Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U005062

Державний реєстраційний номер: 0121U109891

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення та удосконалення механотронних систем виробничих процесів у тваринництві

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567448132, 380567440867

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567448132

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення та удосконалення механотронних систем виробничих процесів у тваринництві

Назва роботи англійською:

Breaking and refining mechanotronic systems of virobnic processes at animal husbandry

Реферат українською:

У роботі розглянуто сучасні підходи до розроблення та удосконалення механотронних систем для технологічних процесів приготування кормів і обробки продукції тваринництва. Основна увага приділена розробленню фізико-математичних моделей функціонування експандера комбікормів, роторного кавітаційного диспергатора-гомогенізатора рідких кормів, дискового подрібнювача концентрованих кормів та змішувача кормових матеріалів. Проведено чисельне моделювання формуючих і робочих органів обладнання, що дозволило оптимізувати конструктивно-технологічні параметри та підвищити ефективність процесів. Експериментальні дослідження підтвердили ефективність запропонованих рішень і дозволили встановити закономірності функціонування механотронних систем приготування кормів, а також вплив режимів їх роботи на якість та продуктивність технологічних процесів. Особлива увага приділена підвищенню ефективності систем промивки молокопроводів, вакуумних систем лінійних доїльних установок та сепараторів-вершковідокремлювачів, що дозволило значно підвищити надійність та енергетичну ефективність молочно-доїльного обладнання. У роботі також розглянуто удосконалення технічних засобів для догляду за тваринами, зокрема роздавачів підстилки та ресурсозберігаючих систем опалення птахівничих приміщень, що забезпечує комплексний підхід до оптимізації технологічних процесів у тваринництві. Запропоновані методи та конструктивні рішення дозволяють підвищити ефективність, надійність та енергетичну безпеку виробництва кормів і обробки продукції тваринництва.

Реферат англійською:

The paper considers modern approaches to the development and improvement of mechanotronic systems for technological processes of feed preparation and processing of livestock products. The main attention is paid to the development of physical and mathematical models of the functioning of a compound feed expander, a rotary cavitation disperser-homogenizer of liquid feeds, a disk grinder of concentrated feeds, and a mixer of feed materials. Numerical modeling of the forming and working parts of the equipment was carried out, which allowed optimizing the design and technological parameters and increasing the efficiency of the processes. Experimental studies confirmed the effectiveness of the proposed solutions and allowed us to establish the regularities of the functioning of mechanotronic feed preparation systems, as well as the influence of their operating modes on the quality and productivity of technological processes. Special attention was paid to increasing the efficiency of milk pipeline washing systems, vacuum systems of linear milking units, and cream separators, which allowed significantly increasing the reliability and energy efficiency of dairy and milking equipment. The work also considers the improvement of technical means for animal care, in particular, litter dispensers and resource-saving heating systems for poultry houses, which provides a comprehensive approach to optimizing technological processes in livestock farming. The proposed methods and design solutions allow to increase the efficiency, reliability and energy security of feed production and processing of livestock products.

Індекс УДК: , 631.171, 631.3;631.22.002.5

Коди тематичних рубрик: 55.57.43, 55.57.43.29, 55.57.43.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дудін Володимир Юрійович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Розроблення та удосконалення механотронних систем виробничих процесів у тваринництві

Назва НТП англійською: Breaking and refining mechanotronic systems of vibronic processes at animal husbandry

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Пристрої (вироби технічні), Методи, теорії, гіпотези, Методичні документи, Програмні продукти, програмно-технологічна документація

Галузь застосування: Тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Підвищення ефективності функціонування техніко-технологічного забезпечення механотронних систем виробничих процесів у тваринництві

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Алієв Е.Б. (2023). Чисельне моделювання процесів агропромислового виробництва: підручник. Київ: Аграрна наука, 340 с. ISBN 978-966-540-584-9

2. Алієв, Е. Б., Миколенко, С. Ю., Сова, Н. А. та ін. (2022). Техніко-технологічне забезпечення безвідходної переробки зернової сировини у харчові продукти і корми: колективна монографія / за заг. ред. Е. Б. Алієва. Дніпро: ЛІРА. 192 с. ISBN 978-966-981-687-0

3. Paliy, A., Aliiev, E., Paliy, A., Ishchenko, K., Shkromada, O., Musiienko, Y., Plyuta, L., Chekan, O., Dubin, R., Mohutova, V. (2021). Development of a device for cleansing cow udder teats and testing it under industrial conditions. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(1 (109), 43–53. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.224927

4. Paliy A., Aliiev E., Nanka A., Bogomolov O., Bredixin V., Paliy A., Shkromada O., Musiienko Y., Stockiy A., Grebenik N. (2021). Identifying changes in the technical parameters of milking rubber under industrial conditions to elucidate their effect on the milking process. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol. 3, Issue 1 (111). 21–29. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.231917

5. Gunko I., Babyn I., Aliiev E., Yaropud V., Hrytsun A. (2021). Research into operating modes of the air injector of the milking parlor flushing system. U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 83, Issue 2. 297–310. https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez4fb_469127.pdf

6. Paliy, A., Aliiev, E., Paliy, A., Nechyporenko, O., Baidevliatova, Y., Baydevliatov, Y., Lazorenko, A., Ukhovskyi, V., Korniienko, L., Sharandak, P. (2021). Determining the efficiency of cleaning a milk line made from different materials from contaminants. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4 (1 (112)), 76–85. Doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.237070

7. Aliiev E., Aliieva O., Maliehin R. (2020). Technical and technological provision of complex waste processing of plant raw oil cultures in food for organic animals. Scientific Horizons, 07 (92): 112-19. DOI: 10.33249/2663-2144-2020-92-7-112-119.

8. Aliiev E., Maliehin R., Ivliev V., Aliieva O. (2021). Simulation of the process of cavitation treatment of liquid feed. Scientific Horizons, 24(2): 16-26. DOI: 10.48077/scihor.24(2).2021.16-26

9. Paliy, A., Aliiev, E., Paliy, A., Ishchenko, K., Lukyanov, I., Dobrovolsky, V., Yurchenko, O., Chekan, O., Dedilova, T., & Musiienko, Y. (2021). Revealing changes in the technical parameters of the teat cup liners of milking machines during testing and production conditions. EUREKA: Physics and Engineering, (6), 102-111. https://doi.org/10.21303/2461-4262.2021.002056

10. Yaropud V., Hunko I., Aliiev E., Kupchuk I. (2021). Justification of the mechatronic system for pigsty microclimate maintenance. Agraarteadus, Journal of Agricultural Science, XXXII (2): 341–351. DOI: 10.15159/jas.21.23

11. Aliiev E., Pavlenko S., Aliieva O., Morhun O. (2021). Accelerated biothermal composting of manure-compost mixture. Agraarteadus, Journal of Agricultural Science, XXXII (2): 169–181. DOI: 10.15159/jas.21.30

12. Aliiev E., Paliy A., Kis V., Paliy A., Petrov R., Plyuta L., Chekan O., Musiienko O., Ukhovskyi V., Korniien L. (2022). Establishing the influence of technical and technological parameters of milking equipment on the efficiency of machine milking. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (1 (115)), 44–55. DOI: 10.15587/1729-4061.2022.251172

13. Aliiev E., Dudin V., Yanovsky A. (2022). Study of air distribution phases of the small-sized rotary vane vacuum pump. U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 84, Issue 1. 249–264. https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rezc8f_876055.pdf

14. Aliiev, E., Paliy, A., Dudin, V., Kis, V., Paliy, A., Ostapenko, V., Levchenko, I., Prihodko, M., Korg, O., Kladnytska, L. (2022). Establishing an interconnection between the technical and technological parameters of milking equipment

based on the movement of a milk-air mixture in a milking machine. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(1 (116), 35–46. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253978

15. Aliiev E., Pavlenko S., Golub G., Bielka O. (2022). Research of mechanized process of organic waste composting. Agraarteadus, Journal of Agricultural Science, XXXIII (1): 21–32. DOI: 10.15159/jas.22.04

16. Aliiev, E., Paliy, A., Kis, V., Milenin, A., Ishchenko, K., Paliy, A., Levchenko, I., Livoshchenko, L., Livosh-chenko, Y., Plyuta, L. (2022). Justifying parameters for the automatic servo control system of a rotary plate vacuum pump in the milking machine. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4 (1 (118)), 80–89. DOI: 10.15587/1729-4061.2022.262215

17. Paliy, A., Aliiev, E., Paliy, A., Kotko, Y., Kolinchuk, R., Livoschenko, E., Chekan, O., Nazarenko, S., Livoschenko, L., Uskova, L. (2022). Determining the effective mode of operation for the system of washing the milking machine milk supply line. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5 (1 (119)), 74–81. DOI: 10.15587/1729-4061.2022.265778

18. Aliiev E., Paliy A., Paliy A., Kis V., Levkin A., Kotko Y., Levchenko I., Shkurko M., Svysenko S., Sevastianov V. (2022). Increasing energy efficiency and enabling the process of vacuum mode stabilization during the operation of milking equipment. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (1 (120)), 62–69. DOI: 10.15587/1729-4061.2022.267799

19. Paliy A., Aliiev E., Paliy A., Ishchenko K., Rybalko I., Pavlichenko O., Prihodko M., Popsui V., Bondarchuk L., Chernyavskaya T. (2023). Establishing changes in the parameters of teat rubber for milking machines during testing and under industrial conditions. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (1 (121)), 58–66. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.272030

20. Yaropud V., Aliiev E., Mazur I., Burlaka S. (2023). Simulating the Process of Operation of Vortex Laye Electromagnetic Apparatus with Ferromagnetic Working Elements. Przegląd Elektrotechniczny, R. 99 NR 9/2023: 64–71. DOI:10.15199/48.2023.09.11

21. Aliiev E., Dudin V., Kobets O., Linko M. (2023). Development of feed expander. Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series II: Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering. 16 (65), 2: 115–130. DOI: 10.31926/but.fwiafe.2023.16.65.2.8

22. Aliiev, E., Dudin, V., Linko, M. (2022). Physico-mathematical apparatus for numerical modelling of feed expander. Machinery & Energetics, 13(3), 9-16. DOI: 10.31548/machenergy.13(3).2022.9-16

23. Aliiev E. B., Paliy A. P., Korkh O. V., Mykytiuk V. V., Petrov R. V., Stockiy O. G., Levchenko I. V., Rudnytskyi E. V. (2024). Assessing cows' mobility to determine their comfort state. Regulatory Mechanisms in Biosystems, 15(2): 259–266. DOI: 10.15421/022438

24. Kaletnik H., Yaropud V., Lutkovska S., Aliiev E. (2024). Studying the air flow heating process in the vertical type ground heat exchanger. Przegląd Elektrotechniczny. R. 100 NR 10/2024: 46–54. DOI: 10.15199/48.2024.10.08

25. Bilous I., Jasinskas A., Dudin V., Kukharets S., Aliiev E., Domeika R., Paulikienė S., Ūksas T. (2025). Justification of the Design and Operating Parameters of the Improved Disc Grain Crusher. Agriculture, 15(22): 2344. DOI: 10.3390/agriculture15222344

26. Алієв Е. Б., Дудін В. Ю., Алієва О. Ю., Малєгін Р. Д. Патент України на корисну модель 147500, МПК (2006) B01F 7/00, B01F 13/06 (2006.01). Роторний кавітаційний диспергатор-гомогенізатор. Заявник: Дніпровський державний аграрно-економічний університет, № u202008225. Заявл. 22.12.2020. Опубл. 12.05.2021, бюл. № 19.

27. Алієв Е. Б., Дудін В. Ю., Лінко М. О. (2024). Патент на корисну модель України 156091, МПК A23N17/00, B29C48/345, B29C48/50, A23K40/25, A23P30/34, B30B11/24. Експандер для приготування кормів. Заявник: Алієв Е. Б., Дудін В. Ю., Лінко М. О., № u202304732. Заявл. 06.10.2023. Опубл. 08.05.2024, бюл. № 19/2024.

28. Дудін, В.Ю., Білоус, І.М. (2025). Патент на корисну модель України 160653, МПК B02C7/04, B02C7/18, B02C7/08. Подрібнювач концентрованих кормів. Заявник: Дудін, В.Ю., Білоус, І.М., № u 202501193. Заявл.

20.03.2025. Опубл. 24.09.2025, бюл. № 39/2025.

29. Алієв Е. Б., Яропуд В. М., Бабин І. А., Буйницький О. І. (2021). Результати випробування тестера доїльних установок v. 2.0. Техніка, енергетика, транспорт АПК. №1 (112). С. 4-14. DOI: 10.37128/2520-6168-2021-1-1

30. Яропуд В. М., Алієв Е. Б. (2021). Результати обстеження стану забезпечення мікроклімату в свинарнику із системою вентиляції від'ємного тиску. Техніка, енергетика, транспорт АПК. № 2 (113). С. 168-177. DOI: 10.37128/2520-6168-2021-2-17

31. Алієв Е.Б., Лінко М.О. (2022). Аналіз техніко-технологічного оснащення процесів експандованого приготування кормів. Техніка, енергетика, транспорт АПК. ВНАУ. № 1 (116). С. 51-57.

32. Алієв Е. Б., Лінко М. О., Алієва О. Ю. (2022). Симуляція процесу експандованого приготування кормів. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, 5(36), II: 176-185. DOI: 10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.176-185

33. Алієв Е. Б., Дудін В. Ю., Лінко М. О. (2023). Результати лабораторних досліджень процесу формування експандатів. Вібрації в техніці та технологіях. 2 (109): 20-29. DOI: 10.37128/2306-8744-2023-2-3

34. Алієв Е. Б., Павленко С. І. (2023). Симуляція процесу формування бурта і змішування компонентів компостної суміші однобарабанним аератором. Вібрації в техніці та технологіях. 2 (109): 30-39. DOI: 10.37128/2306-8744-2023-2-4

35. Алієв Е. Б., Кошулько В. С., Кочережко Н. В. (2023). Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів роторного змішувача комбікормів періодичної дії. Техніка, енергетика, транспорт АПК, 3 (122): 5–13. DOI: 10.37128/2520-6168-2023-3-1

36. Алієв Е. Б., Лінко М. О. (2023). Обґрунтування конструктивних параметрів формуючої насадки експандера кормів. Механіка та автоматика агропромислового виробництва, 2 (216): 143–152. DOI: 10.37204/2786-7765-2023-2-15

37. Теслюк Г. В., Алієв Е. Б., Теслюк Ю. В. (2023). Техніко-економічне обґрунтування геометричних параметрів біонічних культиваторних лап на основі морфології риб. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, 53: 51–65. DOI: 10.32515/2414-3820.2023.53.51-65

38. Aliiev E., Kobets O., Kalyna V. (2023). Justification of the constructive-technological design of the feed pelletizer. Вібрації в техніці та технологіях. 4 (111): 94–99. DOI: 10.37128/2306-8744-2023-4-13

39. Алієв Е. Б., Лінко М. О. (2023). Обґрунтування конструкційних параметрів формувальної насадки експандера кормів. Загальнодержавний збірник «Механіка та автоматика агропромислового виробництва». 2 (116): 143–152. DOI: 10.37204/2786-7765-2023-2-15

40. Алієв Е. Б., Малєгін Р. Д. (2024). Результати експериментальних досліджень гомогенізатора-диспергатора рідких кормів для свиней. Сільськогосподарські машини, 50: 48-60. DOI: 10.36910/acm.vi50.1334

41. Алієв Е.Б., Білоус І.М. (2025). Результати експериментальних досліджень дискового подрібнювача макухи нішевих олійних культур. Науково-технічний бюлетень Інституту олійних культур НААН, 38: 140–151. DOI: 10.36710/IOC-2025-38-13

42. Алієв Е.Б., Білоус І.М. (2025). Симуляція процесу руйнування зерна ударним різанням. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, 12(43), ч. I: 133–146. DOI: 10.32515/2664-262X.2025.12(43).1.133-146

43. Aliiev E., Govorukha V., Pivovarov O., Yefimov V. (2025). Study of the metrological characteristics of a flow-type milk acidity analyzer for milking equipment. Техніка, енергетика, транспорт АПК, 2 (129): 18–25. DOI: 10.37128/2520-6168-2025-2-2

44. Алієв Е.Б., Пономаренко Р.Г. (2025). Результати чисельного моделювання у-подібного змішувача кормових премікcів. Вібрації в техніці та технологіях, 2 (117): 56–66. DOI: 10.37128/2306-8744-2025-2-7

45. Aliiev E., Nosenko Y. (2025). Justification of methods and technical means for diagnosing technical parameters of milking equipment. Техніка, енергетика, транспорт АПК, 2 (129): 88–97. DOI: 10.37128/2520-6168-2025-2-11

46. Дудін, В. Ю., Білоус, І. М. (2023). Експериментальні дослідження дискового подрібнювача зерна. Техніка, енергетика, транспорт АПК, 4(123), 71–77. http://dx.doi.org/10.37128/2520-6168-2023-4-8

47. Дудін, В. Ю., Білоус, І. М. (2024). Дослідження процесу руйнування зерна кукурудзи з використанням цифрових моделей. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, 10(41), II, 123–130. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.10(41).2.123-130

48. Дудін, В., Білоус, І. (2025). Дослідження ефективності роботи дискового подрібнювача зерна. Вібрації в техніці та технологіях, 1(116), 56–63. https://doi.org/10.37128/2306-8744-2025-1-7

49. Алієв Е. Б., Буйницький О. І., Гусар І. М. (2021). Тестер доїльних установок. Materialy XVIII Mezinarodni Vdecko – Prakticka Konference, Modernivy Mozenosti Vedy – 2021 (22-30 ledna 2021 r.). Volume 3. Praha: Publishing House «Education and Science». P. 42-45.

50. Алієв Е. Б., Мельник А.О., Чорний В.О. (2021). Взаємозв'язок техніко-технологічних параметрів вакуумної системи. Materialy XVIII Mezinarodni Vdecko – Prakticka Konference, Modernivy Mozenosti Vedy – 2021 (22-30 ledna 2021 r.). Volume 3. Praha: Publishing House «Education and Science». P. 49-51.

51. Алієв Е.Б., Лінко М.О. (2022). Методика чисельного моделювання процесу експандованого приготування кормів. Наукові аспекти формування сучасних агротехнологій – інновації молодих вчених для забезпечення сталого розвитку агропромислового комплексу: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, присвяченої Дню науки (20 травня 2022 року, м. Херсон). Херсон: ІЗЗ НААН. С. 160-161.

52. Алієв Е.Б., Лінко М.О. (2022). Аналіз техніко-технологічного оснащення процесів експандованого приготування кормів. Корми і факти. № 9 (145). С. 8-10.

53. Алієв Е., Лінко М. (2022). Експандоване приготування кормів. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». Кропивницький: ЦНТУ. С. 38-40.

54. Алієв Е., Малегін Р., Алієва О. (2022). Етапи розробки гомогенізатора-диспергатора рідких кормів. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». Кропивницький: ЦНТУ. С. 40-41.

55. Дудін В.Ю., Алієв Е.Б. (2023). Обґрунтування матеріалу пластин ротаційного вакуумного насоса. Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2023: Матеріали ІІ Міжнародної наукової конференції. 20 травня 2023 р. Дніпро: «Середняк Т.К.», 2023. С. 23-25.

56. Малєгін Р. Д., Алієв Е. Б. (2023). Методика проведення експериментальних досліджень роботи диспергатора-гомогенізатора рідких кормів. Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» (25 - 26 травня 2023 р.). 85–87.

57. Алієв Е.Б., Лінко М.О. (2023). Порівняння результатів чисельного моделювання і лабораторних досліджень процесу пресування комбікорму. XII Міжнародна науково-технічна конференція «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві» (02-20 жовтня 2023 р.). ІМА АПВ, НУБіП. http://animal-conf.inf.ua/conf.html

58. Алієв Е.Б., Лінко М.О. (2023). Результати чисельного моделювання формуючої насадки експандера кормів. Міжнародної науково-практичної конференції «Використання сучасних технологій та техніки в аграрному виробництві» (20-21 квітня 2023 р.): зб. наукових праць, ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут», 17–22.

59. Алієв Е. Б., Лінко М. О. (2023). Експериментальні дослідження експандера кормів. Збірник тез доповідей XXIV Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки» (17–19 жовтня 2023 року). Національний університет біоресурсів і природокористування України: 229–232.

60. Алієв Е. Б., Дудін В. Ю., Лінко М.О. (2023). Результати експериментальних досліджень малогабаритного експандера кормів. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, 53: 121–130. DOI: 0.32515/2414-3820

61. Aliiev E. B. (2024). Development of scientific and methodological bases of numerical modeling of mechanized processes for the preparation of doctors of philosophy in the specialty of agricultural mechanical engineering. Proceedings of the scientific and pedagogical internship (July 1 – August 11, 2024). The Repablic of Latvia. 180-184.

62. Алієв Е.Б. (2024). Науково-методичні основи чисельного моделювання механізованих процесів агропромислового виробництва. Збірник тез доповідей XXV Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" (17–19 жовтня 2024 року) присвяченій 124-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка, 95-й річниці з дня заснування механіко-технологічного факультету НУБіП України: 321-324.

63. Алієв Е.Б., Буйницький О.І. (2024). Дослідження технічного стану молочно-доїльного обладнання на території України. Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві: XIII Міжнародна науково-технічна конференція, смт Глеваха Київської області – м. Київ, Україна, 1-18 жовтня 2024 року: матеріали конференції. Глеваха-Київ: 10-15.

64. Aliiev E., Kobets O., Linko M. (2024). Physico-mathematical model of the process of compression of compound feedcomponents into expanders. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024, 9(40), I: 94-104. DOI: 10.32515/2664-262X.2024.9(40).1.94-104

65. Алієв Е.Б. (2024). Науково-методичні основи чисельного моделювання механізованих процесів агропромислового виробництва. Збірник тез III Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Інжиніринг технологій і технічних систем агропромислового комплексу» (15 листопада 2024 р.). Частина 1. Інжиніринг технічних систем агропромислового виробництва. Дніпро. ДДАЕУ: 3–5.

66. Алієв Е.Б. (2025). Симуляція деформації зернової суміші при стиску. Матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції «Здобутки та перспективи розвитку харчової галузі» (30 травня 2025 р.). Дніпро. ДДАЕУ. С. 21–23.

67. Білоус, І. М. (2022). Обґрунтування доцільності підвищення ефективності подрібнення концентрованих кормів. Матеріали XXI Міжнародної науково-технічної конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві» (с. 9–11). ІМА АПВ НААН України.

68. Дудін, В. Ю., Білоус, І. М. (2023). Стенд для проведення експериментальних досліджень дискового подрібнювача зерна. Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування» (с. 54–56). ПДАУ.

69. Дудін, В. Ю., Білоус, І. М. (2024). Дослідження міцності зерна кукурудзи з використанням чисельного моделювання методом дискретних елементів (DEM). Збірник тез доповідей XXV Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки» (с. 191–193). МОН України; НУБіП України.

70. Дудін, В. Ю., Білоус, І. М. (2024). Лабораторне обладнання для дослідження процесу визначення зусилля руйнування та деформації зерна. Збірник тез III Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Інжиніринг технологій і технічних систем агропромислового комплексу» (с. 170–172). ДДАЕУ.

71. Білоус, І. М. (2025). Класифікація дискових подрібнювачів. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Інновації в агропромисловому комплексі, машинобудуванні та транспорті» (9–10 квітня 2025 р., Рівне) (с. 8–10). НУВГП.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кобець Анатолій Степанович
д. держ. упр., к.т.н., 05.05.11

Перелік осіб-виконавців

Івлєв Віталій Володимирович
(к. т. н., доцент, 05.05.11)

Алієв Ельчин Бахтияр
(д. т. н., с.д., 05.05.11)

Буйницький Олег Ігорович

Білоус Ілля Михайлович
(д.філософ)

Лупко Кристина Олегівна
(д.філософ)

Лінко Микола Олександрович
(д.філософ)

Малєгін Роман Дмитрович
(д.філософ)

Носенко Євген Олегович

Пономаренко Руслан Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Токар Андрій Володимирович

Телефон

+380677243352

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна