

**Відповідність публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів,
2022 рік вступу**

ПІБ здобувача, ORCID, ID Scopus	Тема дисертації	ПІБ наукового керівника, нуковий ступінь, вчене звання, ORCID, ID Scopus	Публікації наукового керівника
Майоров Олександр Вячеславович	Підвищення надійності машин для післязбиральної обробки зерна з обґрунтуванням параметрів перфорованих поверхонь	Харченко Сергій Олександрович д.т.н., доцент, ORCID: 0000-0002-4883-2565, Scopus ID: 57189444385	1.Kharchenko S.O. Intensification of grain sifting on flat sieves of vibration grain separators / Kharchenko S.O. Kharkiv: «Disa+», 2017. 188 p. 2. Теорія сепарування зерна: колективна монографія / В. П. Ольшанський, В. В. Бредихін, В. М. Лук'яненко, М. В. Півень, М. В. Сліпченко, С. О. Харченко; ХНТУСГ. Харків : Планета-Принт, 2017. 802 с. 3.Tishchenko, L., Kharchenko, S., Kharchenko, F., Bredykhin, V., & Tsurkan, O. (2016). Identification of a mixture of grain particle velocity through the holes of the vibrating sieves grain separators. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> , 2(7(80), 63–69. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2016.65920 4.Kharchenko S., Kovalishin S., Zavgorodniy A., Kharchenko F., Mikhaylov Y. Effective sifting of flat seeds through sieve. <i>INMATEH-Agricultural Engineering</i> . 2019. Vol. 58. №. 2, P. 17-26. DOI: 10.35633/INMATEH-58-02. 5.Ольшанський В. П., Сліпченко М. В., Харченко С. О., Ковалишин С. Й., Барсук А. С. Про рух неоднорідної зерноsumіші по вертикальному віброрешету. <i>Інженерія природокористування</i> . № 2 (20). 2021. С. 27-31.
Пирогов Вячеслав Олексійович	Підвищення точності функціонування трактора в рослинництві при підвищенні його напрацювання	Шуляк Михайло Леонідович д.т.н., професор, ORCID: 0000-0001-7286-6602 ; Scopus ID: 57209800469	1. Експлуатаційні властивості та надійність тракторів: навч. посіб. / В. Д. Мигаль, М. Л. Шуляк. Харків: Вид-во «Майдан», 2021. 262 с. 2. Shuliak M., Klets D., Kalinin Y., Kholodov A. Selecting a rational operation mode of mobile power unit using measuring and control complex. <i>CEUR Workshop Proceedings</i> . 2019. Vol. 2387. P. 141–151. URL: https://ceur-ws.org/Vol-2387/20190141.pdf 3. Технічна експлуатація тракторів. Технічне обслуговування: навч. посіб. / В. Д. Мигаль, М. Л. Шуляк. Харків: вид-во «Майдан», 2021. 300 с. 4. Lebedev A., Kalinin E., Shuliak M. Dynamic tensions of sagging track sections resulting from tractor hull oscillations <i>Lecture Notes in Mechanical Engineering</i> . 2020. P. 540–548. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-40724-7_55 5. Артёмов М. П., Шуляк М. Л., Кот О. В. Дослідження динамічних

			<p>параметрів та тягового опору МТА. <i>Зб. наук. праць ВНАУ. Серія «Техніка енергетика транспорт АПК»</i>. 2016. Т. 1, № 2(94), С. 22 – 28.</p> <p>6. Шуляк М.Л., Лебедев А. Т., Артьомов М.П., Калінін Є. І. Оцінка функціонування сільськогосподарського агрегату за динамічними критеріями. Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. 2016. № 4. С. 218 – 226.</p> <p>7. Mygal, V., Arhun, S., Shuliak, M., Hnatov A., Kalinin, E., Mysiura, M. Functional and engineering methods of upgrading the quality of induction traction electric motors. <i>EAI Endorsed Transactions on Energy Web</i>. 2021. Vol. 8(35). P. 1–9. URL: http://dx.doi.org/10.4108/eai.29-1-2021.168537</p> <p>8. Kalinin Y., Klets D., Shuliak M., Kholodov A. Information system for controlling transport-technological unit with variable mass. <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2020. Vol. 2732. P. 303–312. URL: http://ceur-ws.org/Vol-2732/20200303.pdf.</p>
Мудрий Ярослав Володимирович	Обґрунтування методів контролю та управління технічним станом мобільних енергетичних засобів в експлуатації	<p>Шуляк Михайло Леонідович</p> <p>д.т.н., професор,</p> <p>ORCID: 0000-0001-7286-6602;</p> <p>Scopus ID: 57209800469</p>	<p>1. Shuliak M., Klets D., Kalinin Y., Kholodov A. Selecting a rational operation mode of mobile power unit using measuring and control complex. <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2019. Vol. 2387. P. 141–151. URL: https://ceur-ws.org/Vol-2387/20190141.pdf</p> <p>2. Шуляк М.Л., Лебедев А. Т., Артьомов М.П., Калінін Є. І. Оцінка функціонування сільськогосподарського агрегату за динамічними критеріями. Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. 2016. № 4. С. 218 – 226.</p> <p>3. Mygal, V., Arhun, S., Shuliak, M., Hnatov A., Kalinin, E., Mysiura, M. Functional and engineering methods of upgrading the quality of induction traction electric motors. <i>EAI Endorsed Transactions on Energy Web</i>. 2021. Vol. 8(35). P. 1–9. URL: http://dx.doi.org/10.4108/eai.29-1-2021.168537</p> <p>4. Migal V., Arhun, S., Hnatov A., Shuliak M. Evaluating the quality of design and manufacture of agricultural tractors by vibration characteristics. <i>Transport Means - Proceedings of the International Conference</i>. 2022. 2022-October. P. 116–121. URL: https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/</p> <p>5. Шуляк М.Л. Определение компонент ускорения агрегата относительно осей поворота, проходящих через неподвижный аксоид системы. <i>Системи управління, навігації та зв'язку</i>. 2017. № 1(41). С. 78 – 81.</p> <p>6. Шуляк М. Л. Обґрунтування вибору поверхні апроксимації для області</p>

			<p>функціонування транспортного агрегату, що задається радіус-векторами його прискорення. <i>Системи управління, навігації та зв'язку</i>. 2017. № 2(42). С. 64 – 67.</p> <p>7. Шуляк М. Л., Лебедев А. Т., Артёмов М. П., Мальцев В. П. Експериментальне дослідження алгоритму керування режимами роботи транспортного агрегату. <i>Системи управління, навігації та зв'язку</i>. 2017. № 3(43). С. 38 – 42.</p>
<p>Пирогов Олексій Олексійович</p>	<p>Підвищення стійкості технологічних процесів рослинництва до зміни параметрів засобів механізації</p>	<p>Лебедев Анатолій Тихонович</p> <p>д.т.н., професор,</p> <p>ORCID: 0000-0002-1975-3323;</p> <p>Scopus ID: 57216585731</p>	<p>1. Lebedev A., Kalinin E., Shuliak M. Dynamic tensions of sagging track sections resulting from tractor hull oscillations <i>Lecture Notes in Mechanical Engineering</i>. 2020. P. 540–548. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-40724-7_55</p> <p>2. Лебедев А., Лебедев С. Технологічна адаптація тракторів загального призначення. <i>Техніка і технологія АПК</i>. 2021. № 4 (121). С. 17–21.</p> <p>3. Лебедев А. Сучасні проблеми теорії трактора. <i>Техніка і технологія АПК</i>. 2021. № 1 (118). С. 20–25</p> <p>4. Лебедев А., Лебедев С., Коробко А. Системний підхід до оцінювання експлуатаційних якостей сільськогосподарських тракторів. <i>Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробувань нової техніки і технологій для сільського господарства України. Збірник наукових праць УкрНДППВТ імені Леоніда Погорілого</i>. 2022. Випуск 30 (44). С. 11–21.</p> <p>5. Лебедев А., Лебедев С. Технологічна адаптація тракторів загального призначення. <i>Техніка і технологія АПК</i>. 2022. № 4 (121). С. 17–21.</p> <p>6. Migal V., Lebedev A., Shuliak M., Kalinin E., Arhun S., Korohodskiy V. Reducing the vibration of bearing units of electric vehicle asynchronous traction motors. <i>JVC/Journal of Vibration and Control</i>. 2021. Vol. 27(9-10), P. 1123–1131. URL: https://doi.org/10.1177/1077546320937634</p> <p>7. Лебедев А.Т., Лебедев С. А. Системний підхід до оцінки працездатності трактора на етапах його життєвого циклу. <i>Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробувань нової техніки і технологій для сільського господарства України. Збірник наукових праць УкрНДППВТ імені Леоніда Погорілого</i>. 2020. Випуск 27 (41). С. – 30–40.</p> <p>8. Лебедев С.А., Лебедев А.Т. Споживчі властивості тракторів на вторинному ринку. <i>Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка «Механізація сільськогосподарського виробництва»</i>. 2019. Випуск 198. С. 327–333.</p> <p>9. Кваліметрія та метрологічне забезпечення випробувань тракторів / А. Т.</p>

			Лебедев, С. А. Лебедев, А. І. Коробко ; під. ред. А. Т. Лебедева. Х. : Вид-во «Міськдрук», 2018. – 394 с.
Шелест Микола Сергійович	Обґрунтування параметрів інокуляції посівного матеріалу для просапних сівалок	Лебедев Анатолій Тихонович д.т.н., професор ORCID: 0000-0002-1975-3323 ; Scopus ID: 57216585731	<p>1. Результати експериментальних досліджень комбінованого ґрунтообробно-посівного агрегату / Р. В. Антощенко, А. Т. Лебедев, В. Н. Антощенко // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків : ХНТУСГ, 2017. - Вип. 180: Механізація с.-г. вир-ва. - С. 213-219.</p> <p>2. Керування енергетичними витратами машинно-тракторного агрегата [Текст] / Р. В. Антощенко, А. Т. Лебедев, В. М. Антощенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. - 2017. - № 7. - С. 172-179.</p> <p>3. Дослідження енергетичних витрат багатоелементного комбінованого ґрунтообробно-посівного агрегату [Текст] / Р. В. Антощенко, А. Т. Лебедев, В. М. Антощенко // Інженерія природокористування. - 2017. - Вип. 1 (7). - С. 83-88. - Бібліогр.: с. 87.</p> <p>4. Оценка устойчивости агротехнологий в растениеводстве к изменению параметров и режимов работы тракторных агрегатов [Текст] / А. Т. Лебедев, Шуляк М. Л. // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture. - 2016. - Vol. 18, № 5. - С. 53-58.</p> <p>5. Оцінка функціонування сільськогосподарського агрегату за динамічними критеріями [Текст] / М. Л. Шуляк, А. Т. Лебедев, М. П. Артёмов, Є. І. Калінін // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. - 2016. - № 4. - С. 218-226.</p> <p>6. Забезпечення стійкості і керованості сільськогосподарських агрегатів із змінною масою [Текст] / А. Т. Лебедев, М. П. Артёмов, М. Л. Шуляк, І. А. Лебедева // Збірник наук. праць Вінниц. аграр. ун-ту. Серія: Техн. науки. - Вінниця, 2015. - Вип. 1 (89). - С. 57-61.</p> <p>7. Визначення ефективної структури посівного машинно-тракторного агрегату [Текст] / Р. В. Антощенко, А. Т. Лебедев // Наук. вісник Нац. ун-ту біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК. - Київ, 2015. - Вип. 226. - С. 146-151.</p> <p>8. Пат. 83617 Україна, МПК (2013.01) G01G 17/00. Спосіб визначення маси сільськогосподарської машини / С. А. Лебедев, А. Т. Лебедев, М. П. Артёмов, О. В. Кот ; власник: Харк. філія держ. науки установи "Укр. наук.-дослід. ін-т прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого". - № u</p>

			<p>2013 00216 ; Заявл. 04.01.2013 ; Опубл. 25.09.2013, Бюл. № 18. - Б. ц.</p> <p>9. Пат. 82732 Україна, МПК (2013.01) G01L 1/00. Спосіб визначення сили опору сільськогосподарських машин / С. А. Лебедев, А. Т. Лебедев, М. П. Артёмов, О. В. Кот ; власник: Харк. філія держ. наук. установи "Укр. наук.-дослід. ін-т прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого". - № u 2013 00215 ; Заявл. 04.01.2013 ; Опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15. - 2 с. - Б. ц.</p> <p>10. Аналіз комбінування МТА за рівнями складності елементів [Текст] / А. Т. Лебедев, І. А. Лебедева // Збірник наук. пр. УкрНДІВПТ ім. Л. Погорілого. - Дослідницьке, 2013. - Вип. 17 (31), кн. 2. - С. 143-148</p> <p>11. Пат. UA 144883, МПК G01M 17/00 (2020.01). Спосіб вимірювання тягового зусилля трактора в складі комбінованого агрегату з активними робочими органами / Козлов Ю. Ю., Коробко А. І., Лебедев А. Т., Лебедев С. А. ; власник Державна наукова установа «Український науково-дослідний інститут прогнозування і випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого». – № u 2020 03822; заявл. 25.06.2020; опубл. 26.10.2020, Бюл. № 20.</p>
<p>Погуляй Володимир Михайлович</p>	<p>Обґрунтування параметрів процесу калібрування насінневих сумішей з розробкою класифікатора</p>	<p>Харченко Сергій Олександрович</p> <p>д.т.н., доцент</p> <p>ORCID: 0000-0002-4883-2565, Scopus ID: 57189444385</p>	<p>1. Kharchenko S.O. Intensification of grain sifting on flat sieves of vibration grain separators / Kharchenko S.O. Kharkiv: «Disa+», 2017. 188 p.</p> <p>2. Теорія сепарування зерна: колективна монографія / В. П. Ольшанський, В. В. Бредихін, В. М. Лук'яненко, М. В. Півень, М. В. Сліпченко, С. О. Харченко; ХНТУСГ. Харків : Планета-Принт, 2017. 802 с.</p> <p>3. Kharchenko S., Kovalishin S., Zavgorodniy A., Kharchenko F., Mikhaylov Y. Effective sifting of flat seeds through sieve. INMATEH-Agricultural Engineering. 2019. Vol. 58. №. 2, P. 17-26. DOI: 10.35633/INMATEH-58-02.</p> <p>4. Спосіб інтенсифікації сепарації насінневих сумішей на решетах з прямокутними отворами: пат. 116550 Україна, МПК (2017.01) B07B 13/04 (2006.01) B02C 23/00. № u 2016 12422 ; заявл. 06.12.2016 ; опубл. 25.05.2017. Бюл. № 10. (Патент на корисну модель).</p> <p>5. Bakum, M. V., Kharchenko, S. O., Kovalyshyn, S. Y., Krekot, M. M., Kharchenko, F. M., Shvets, O. P., Kielbasa, P., & Miernik, A. (2022). Identification of parameters of the separation process of safflower seed material on sieves. <i>Journal of Physics - Conference Series</i>, 2408, 1–11. https://doi.org/10.1088/1742-6596/2408/1/012013</p> <p>6. Kharchenko S.; Borshch Y.; Kovalyshyn S.; Piven, M.; Abduev M.; Miernik A.; Popardowski E.; Kielbasa, P. Modeling of Aerodynamic Separation of</p>

			Preliminarily Stratified Grain Mixture in Vertical Pneumatic Separation Duct. Appl. Sci. 2021, 11, P.4383. DOI: 10.3390/app11104383.
Рапута Вадим Валерійович	Формування енергозбереження тракторів підчас технологічної адаптації в систему точного землеробства	Лебедев Анатолій Тихонович д.т.н., професор, ORCID: 0000-0002-1975-3323 ; Scopus ID: 57216585731	<p>1. Лебедев А. Методологічні підходи до синтезу нових методів випробувань / А. Лебедев, І. Лебедева // Техніка і технології АПК. Науково-виробничий журнал. Дослідницьке : УкрНДПВТ ім. Л. Погорілого. 2018. № 1 (100). С. 31–35.</p> <p>2. Лебедев А.Т., Калінін Є.І. Енергетична оцінка моторно-трансмісійної установки трактора. Технічний сервіс агропром., ліс. та трансп. комплексів. 2018. № 11. С. 60-67.</p> <p>3. Шуляк, М. Л., Крамаренко, О. В., Марченков, С. П. Підвищення ефективності трактора на транспортних роботах в складі агрегату змінної маси. Механізація сільськогосподарського виробництва. Вісник ХНТУСГ. Серія «Механізація сільськогосподарського виробництва». 2019. Вип. 198. С. 344 – 349.</p> <p>4. Лебедев А.Т. Теоретичні проблеми теорії трактора. Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. - Харків : ХНТУСГ, 2019. С. 304-314.</p> <p>5. Лебедев С.А., Лебедев А.Т. Споживчі властивості тракторів на вторинному ринку. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка «Механізація сільськогосподарського виробництва». 2019. Випуск 198. С. 327–333.</p> <p>6. Лебедев А.Т., Лебедев С. А. Системний підхід до оцінки працездатності трактора на етапах його життєвого циклу. Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробувань нової техніки і технологій для сільського господарства України. Збірник наукових праць УкрНДПВТ імені Леоніда Погорілого. 2020. Випуск 27 (41). С. – 30–40.</p> <p>6. Лебедев А., Лебедев С. Активна пасивна робота трактора у складі ґрунтообробного агрегату. Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробувань нової техніки і технологій для сільського господарства України. Збірник наукових праць УкрНДПВТ імені Леоніда Погорілого. 2021. Випуск 28 (42). С. 55–66.</p> <p>7. Лебедев А. Сучасні проблеми теорії трактора. Техніка і технологія АПК. 2021. № 1 (118). С. 20–25</p> <p>8. Лебедев А., Лебедев С. Технологічна адаптація тракторів загального призначення. Техніка і технологія АПК. 2021. № 4 (121). С. 17–21.</p> <p>9. Кваліметрія та метрологічне забезпечення випробувань тракторів / А. Т.</p>

			<p>Лебедев, С. А. Лебедев, А. І. Коробко ; під. ред. А. Т. Лебедева. Х. : Вид-во «Міськдрук», 2018. – 394 с.</p> <p>10. Пат. UA 122871, МПК G01M 1/00, G01M 17/00 (2017.01), G01B 5/24 (2006.01). Стенд для вимірювання кута поперечної стійкості машин методом послідовного зважування / Коробко А. І., Лебедев А. Т., Лебедев С. А., Подригало М. А. ; власник Державна наукова установа «Український науково-дослідний інститут прогнозування і випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого» Харківська філія. – № у 2017 08976; заявл. 08.09.2017; опубл. 25.01.2018, Бюл. № 2.</p> <p>11. Пат. UA 149472, МПК G01M 17/00 (2006). Спосіб вимірювання тягового зусилля на гаку трактора при агрегуванні з машинами з активними робочими органами / Козлов Ю.Ю., Коробко А.І., Лебедев А.Т., Лебедев С.А. ; власник Державна наукова установа «Український науково-дослідний інститут прогнозування і випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого». – № у 2021 01127 ; заявл. 09.03.2021; опубл. 24.11.2021, Бюл. № 47/2021</p>
Ткаченко Андрій Васильович	Підвищення довговічності відновлених деталей дорожніх машин комбінованими екологічно безпечними методами	<p>Бондарев Сергій Григорович</p> <p>к.т.н., доцент</p> <p>Scopus ID: 57221760632 ORCID: 0000-0002-9074-979X</p>	<p>1. Tarelnyk V., Dumanchuk M., Martsynkovskyy Vas., Dovzhyk M., Nahorni M., Vasilenko O., Bondarev S. Increasing fretting resistance of flexible element pack for rotary machine flexible coupling Part 3. The influence of dynamic loads on flexible coupling flexible element stress-strain state. Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 1741 P. 012050-1 – 012050-7. https://doi.org/10.1088/1742-6596/1741/1/012050</p> <p>2. Іє. Konoplianchenko, V. Tarelnyk, O. Gaponova, A. Belous, S. Bondarev, O. Vasilenko, Zh. Zhang, G. Smolyarov, Yu. Semirnenko, S. Semirnenko, A. Kutakh, M. Mikulina, V. Gerasimenko, "Increasing the Efficiency of Running-In the Titanium Nitride Nanostructures Formed on R6M5 and 12KH18N10T Steels by Sulphidizing with Electric Spark Alloying Method," 2020 IEEE 10th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Sumy, Ukraine, 2020, pp. 01TFC14-1-01TFC14-8. (Added to IEEE Xplore: 06 January 2021) https://doi.org/10.1109/NAP51477.2020.9309700</p> <p>3. V. Tarelnyk, O. Gaponova, V. Martsynkovskyy, I. Konoplianchenko, V. Melnyk, V. Vlasovets, M. Mikulina, S. Bondarev, O. Vasilenko, S. Hudkov, A. Kutakh, G. Golovchenko, "New Process for Nitriding Steel Parts," 2021 IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), 2021, pp. 1-6,</p>

			<p>https://doi.org/10.1109/NAP51885.2021.9568563(SCOPUS & WoS)</p> <p>4. O. P. Gaponova, V. B. Tarellyk, V. S. Martsynkovskyy, Ie. V. Konoplianchenko, V. I. Melnyk, V. M. Vlasovets, N. V. Tarellyk, V. O. Gerasimenko, S. G. Bondarev, A. B. Batalova, G. V. Kirik, and A. D. Polyvanyi, Yu. I. Semirnenko, and O. V. Rysnaya, Combined Electrosark Running-in Coatings of Bronze Parts. Part 2. Distribution of Elements in a Surface Layer, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 43, No. 9: 1155–1166 (2021) (in Ukrainian), https://doi.org/10.15407/mfint.43.09.1155 (SCOPUS)</p> <p>5. V. Tarellyk et al., "Application of Wear-Resistant Nanostructures Formed by Ion Nitridizing & Electrosark Alloying for Protection of Rolling Bearing Seat Surfaces," 2022 IEEE 12th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Krakow, Poland, 2022, pp. 01-08, doi: 10.1109/NAP55339.2022.9934739. (SCOPUS & WoS)</p>
Стельмах Андрій Миколайович	Розвиток методології системного підходу підвищення експлуатаційних властивостей трактора	Харченко Сергій Олександрович д.т.н., доцент, 0000-0002- 4883-2565, Scopus ID: 57189444385	<p>1. Kharchenko S.O. Intensification of grain sifting on flat sieves of vibration grain separators / Kharchenko S.O. Kharkiv: «Disa+», 2017. 188 p.</p> <p>2. Теорія сепарування зерна: колективна монографія / В. П. Ольшанський, В. В. Бредихін, В. М. Лук'яненко, М. В. Півень, М. В. Сліпченко, С. О. Харченко; ХНТУСГ. Харків : Планета-Принт, 2017. 802 с.</p> <p>3. Kharchenko S., Kovalishin S., Zavgorodniy A., Kharchenko F., Mikhaylov Y. Effective sifting of flat seeds through sieve. INMATEH-Agricultural Engineering. 2019. Vol. 58. № 2, P. 17-26. DOI: 10.35633/INMATEH-58-02</p> <p>4. Piven M., Volokh V., Piven A., Kharchenko S. Research into the process of loading the surface of a vibrosieve when a loose mixture is fed unevenly. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Vol. 6. № 1 (96). P. 62-70. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.149739.</p> <p>5. Ольшанський В. П., Сліпченко М. В., Харченко С. О., Ковалишин С. Й., Барсук А. С. Про рух неоднорідної зерноsumіші по вертикальному віброрешету. Інженерія природокористування. № 2 (20). 2021. С. 27-31.</p>
Дон Ци	Технологічне забезпечення процесу формування жаростійких та зносостійких поверхневих шарів робочих поверхонь елементів машин	Думанчук Михайло Юрійович, к.т.н., доцент Scopus ID: 57209249004 Google Scholar: https://scholar.google.com/ci	<p>1. Марцинковський В.С., Тарельник В.Б. та ін. Проблеми безпечної експлуатації компресорного та насосного обладнання в сучасній промисловості: [колективна монографія] / за ред. В. Б. Тарельника, Є. В. Коноплянченка. Суми: ФОП Литовченко Є.Б., 2020. 410 с.</p> <p>2. Tarellyk V., Konoplianchenko I., Martsynkovskyy V., Dovzhyk M., Dumanchuk M., Goncharenko M., Antoszewski B., Gaponova O. Investigation of Qualitative Parameters of Surface Layers Formed By Stepwise Carburizing and Sulfo-Carburizing of Steel Parts With The Use of Electroerosion Alloying</p>

<p>tations?hl=en&user=ptQ31bMAAAAJ</p> <p>ORCID: 0000-0003-3559-4729</p>	<p>Method. 8th IEEE International Conference on Nanomaterials: Applications and Properties, NAP 2018. 2018. P. 03TFNMC26. https://doi.org/10.1109/NAP.2018.8915035. (Scopus).</p> <p>3. Tarelnyk V., Konoplianchenko I., Gaponova O., Antoszewski B., Kundera C., Martsynkovskyy V., Dovzhyk M., Dumanchuk M., Vasilenko O. Application of Multicomponent Wear-Resistant Nanostructures Formed by Electrospark Allowing for Protecting Surfaces of Compression Joints Parts. Microstructure and Properties of Micro- and Nanoscale Materials, Films, and Coatings (NAP 2019). Springer Proceedings in Physics. 2019. Vol. 240. P. 195–209. https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_18. (Scopus).</p> <p>4. Martsynkovskyy V., Tarelnyk V., Konoplianchenko I., Gaponova O., Dumanchuk M. Technology support for protecting contacting surfaces of half-coupling—Shaft press joints against fretting wear. Advances in Design, Simulation and Manufacturing II. DSMIE 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer. 2020. P. 216–225. https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_22 (Scopus).</p> <p>5. Melnyk V., Vlasovets V., Konoplianchenko Ie., Tarelnyk V., Dumanchuk M., Martsynkovskyy Vas., Semirnenko Yu., Semirnenko S. Developing a system and criteria for directed choice of technology to provide required quality of surfaces of flexible coupling parts for rotor machines. Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 1741. P. 012030-1 – 012030-15. https://doi.org/10.1088/1742-6596/1741/1/012030 (Scopus).</p> <p>6. Tarelnyk V., Hlushkova D., Martsynkovskyy V., Dumanchuk M., Antoszewski B., Kundera Cz., Konoplianchenko Ie., Tarelnyk N., Hudkov S., Zahorulko A. Increasing fretting resistance of flexible element pack for rotary machine flexible coupling Part 1. Analysis of the reasons affecting fretting resistance of flexible elements for expansion couplings. Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 1741 P. 012048-1 – 012048-11. https://doi.org/10.1088/1742-6596/1741/1/012048 (Scopus).</p> <p>7. Tarelnyk V., Dumanchuk M., Martsynkovskyy Vas., Mikulina M., Smolyarov G., Semernya O. Increasing fretting resistance of flexible element pack for rotary machine flexible coupling Part 2. The influence of coupled shafts misalignment on flexible coupling flexible elements stress-strain state. Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 1741 P. 012049-1 – 012049-16. https://doi.org/10.1088/1742-6596/1741/1/012049 (Scopus).</p> <p>8. Tarelnyk V., Dumanchuk M., Martsynkovskyy Vas., Dovzhyk M., Nahorni M., Vasilenko O., Bondarev S. Increasing fretting resistance of flexible element</p>
--	--

			<p>pack for rotary machine flexible coupling Part 3. The influence of dynamic loads on flexible coupling flexible element stress-strain state. Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 1741. P. 012050-1 – 012050-7. https://doi.org/10.1088/1742-6596/1741/1/012050 (Scopus).</p> <p>9. Тарельник В.Б., Думанчук М.Ю., Тарельник Н.В., Мікуліна М.О. Нові технологічні методи захисту поверхонь деталей транспортних і підйомних машин від фретинг-корозії. Вісник ХНАДУ, вип. 91, 2020. С.86-99.</p> <p>10. Думанчук М.Ю. Новий спосіб зниження фретинг-корозії кріпильних деталей пружних муфт. Міжвузівський збірник «НАУКОВІ НОТАТКИ». Луцьк: Вид-во ЛНТУ. 2020. №70. С. 43-49. https://doi.org/10.36910/6775.24153966.2020.70.6.</p>
Пу Цзяфей	Підвищення ресурсу робочих поверхонь елементів машин шляхом збільшення зносостійкості їх поверхневих шарів	<p>Коноплянченко Євген Владиславович</p> <p>к.т.н., доцент</p> <p>Scopus ID: 57194868590 ORCID: 0000-0003-4814-1796</p>	<p>1. Tarelnyk, V.B., Gaponova, O.P., Loboda, V.B., Konoplyanchenko, E.V., Martsinkovskii, V.S., Semirnenko, Yu.I., Tarelnyk, N.V., Mikulina, M.A., Sarzhanov B.A. Improving Ecological Safety when Forming Wear-Resistant Coatings on the Surfaces of Rotation Body Parts of 12Kh18N10T Steel Using a Combined Technology Based on Electrosark Alloying. Surf. Engin. Appl. Electrochem. 57, 173–184 (2021). https://doi.org/10.3103/S1068375521020113 (SCOPUS & WoS)</p> <p>2. V. Tarelnyk, O. Gaponova, V. Martsynkovskyy, I. Konoplianchenko, V. Melnyk, V. Vlasovets, M. Mikulina, S. Bondarev, O. Vasilenko, S. Hudkov, A. Kutakh, G. Golovchenko, "New Process for Nitriding Steel Parts," 2021 IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), 2021, pp. 1-6, https://doi.org/10.1109/NAP51885.2021.9568563(SCOPUS & WoS)</p> <p>3. V. Tarelnyk, O. Gaponova, V. Martsynkovskyy, I. Konoplianchenko, V. Melnyk, V. Vlasovets, M. Dovzhyk, A. Zahorulko, N. Tarelnyk, A. Polyvanyi, "New Method for Nitrocarburizing Steel Parts," 2021 IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), 2021, pp. 1-8, https://doi.org/10.1109/NAP51885.2021.9568632 (SCOPUS & WoS)</p> <p>4. Патент України на винахід UA 123025 C2, МПК (2021.01), B23H 1/06 (2006.01), B23H 9/00, C23C 4/067 (2016.01), C23C 4/10 (2016.01), C23C 4/131 (2016.01), C23C 12/00. Спосіб підвищення зносостійкості сталевих деталей / Тарельник В.Б., Марцинковський В. С., Гапонова О.П., Коноплянченко Є. В., Тарельник Н.В., Саржанов О.А., Саржанов Б.О., Антошевський Б. – № а201903327; заявл. 02.04.2019; опубл. 03.02.2021. – Бюл. № 5/2021.</p> <p>5. Патент України на корисну модель UA 146373 U, МПК (2021.01), C23C</p>

		<p>8/00, С23С 8/22 (2006.01), С23С 8/26 (2006.01), С23С 14/06 (2006.01). Спосіб нітроцементації поверхонь сталевих деталей/ Тарельник В.Б., Марцинковський В. С., Гапонова О.П., Саржанов О.А., Коноплянченко Є. В., Гапон О. О., Лазаренко А. Д., Мікуліна М. О. – № u202005096; заявл. 06.08.2020; опубл. 17.02.2021 – Бюл. № 7/2021.</p> <p>6. Патент України на винахід UA 123650 С2, (2021.01), В23Н 1/06 (2006.01), В23Н 9/00, В23Р 6/00, С21D 1/06 (2006.01), С21D 1/34 (2006.01), С21D 9/46 (2006.01), С23С 4/131 (2016.01). Спосіб екологічно безпечного зміцнення деталей з листової сталі шляхом поетапного електроерозійного легування сталевих поверхонь графітовим електродом / Тарельник В.Б., Марцинковський В. С., Саржанов О.А., Гапон О. О., Саржанов Б.О., Гапонова О.П., Коноплянченко Є. В. – № a201909724; заявл. 10.09.2019; опубл. 05.05.2021. – Бюл. № 18/2021.</p> <p>7. Патент України на корисну модель UA 148495 U, МПК (2021.01), В23Н 1/00, В23Н 7/00, С23С 10/48 (2006.01), С23С 8/70 (2006.01). Спосіб зміцнення поверхонь сталевих деталей пар тертя/ Тарельник В.Б., Марцинковський В.С., Гапонова О.П., Мисливченко О.М., Коноплянченко Є.В., Тарельник Н.В., Саржанов О.А. Пирогов В.О., Лазаренко А.Д., Поливаний А.Д., Зенкін М.А., Волошко Т.П. – № u 202102171; заявл. 23.04.2021; опубл. 11.08.2021– Бюл. № 32/2021.</p> <p>8. Патент України на корисну модель UA 150093 U, МПК (2006), С23С 28/00, С23С 10/48 (2006.01). Спосіб азотування сталевих деталей./ Тарельник В.Б., Марцинковський В. С., Гапонова О.П., Коноплянченко Є.В., Саржанов О.А., Тарельник Н.В., Мікуліна М.О., Лазаренко А.Д., Поливаний А.Д. – № u202104711; заявл. 17.08.2021; опубл. 29.12.2021– Бюл. № 52/2021.</p> <p>9. Martsynkovskyy V., Tarelynyk V., Konoplianchenko Ie., Gaponova O., Antoszewski B., Kundera Cz., Dyadyura K., Tarelynyk N., Sarzhanov B., Mikulina M., Gapon O., Semernya O. (2020) New process for forming multicomponent wear-resistant nanostructures by electrospark alloying method. In: Pogrebnjak A., Bondar O. (eds) Microstructure and Properties of Micro- and Nanoscale Materials, Films, and Coatings (NAP 2019). Springer Proceedings in Physics, Chapter 13, vol 240. Springer, Singapore, pp 135-149. https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_13 (SCOPUS)</p> <p>10. Tarelynyk V., Konoplianchenko Ie, Gaponova O., Antoszewski B., Kundera Cz., Martsynkovskyy V., Dovzhyk M., Dumanchuk M., Vasilenko O. (2020) Application of multicomponent wear-resistant nanostructures formed by</p>
--	--	--

		<p>electrospark allowing for protecting surfaces of compression joints parts. In: Pogrebnjak A., Bondar O. (eds) <i>Microstructure and Properties of Micro- and Nanoscale Materials, Films, and Coatings</i> (NAP 2019). Springer Proceedings in Physics, Chapter 18, vol 240. Springer, Singapore, pp 195-209. https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_18 (SCOPUS)</p> <p>11. V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, G. V. Kirik, Ye. V. Konoplianchenko, N. V. Tarelnyk, and M.O. Mikulina, Cementation of Steel Details by Electrospark Alloying, <i>Metallofiz. Noveishie Tekhnol.</i>, 42, No. 5: 655–667 (2020) (in Ukrainian), https://doi.org/10.15407/mfint.42.05.0655 (SCOPUS)</p> <p>12. Tarelnyk, V., Konoplianchenko, Ie., Gaponova, O., Sarzhanov, B. Assessment of Hydroabrasive Wear Resistance of Construction Materials with Functional Coatings, which are Formed by Resource-Saving and Environmentally Friendly Technologies. <i>Key Engineering Materials</i>, Vol.864, pp. 265-277 (2020). https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.864.265 (SCOPUS)</p> <p>13. Патент України на корисну модель UA 141919 U, МПК (2020.01) B23H 5/00 B23H 9/00. Спосіб формування покриття на зношувальних поверхнях деталей/ Тарельник В.Б., Марцинковський В. С., Гапонова О.П., Коноплянченко Є. В., Тарельник Н.В., Саржанов Б.О., Пирогов В. О., Лазаренко А. Д., Гапон О. О. – № у 201912304; заявл. 27.12.2019; опубл. 27.04.2020 – Бюл. № 08/2020.</p> <p>14. Патент України на корисну модель UA 141920 U, МПК (2020.01) B23H 5/00 B23H 9/00. Спосіб формування покриття на зношувальних поверхнях деталей/Тарельник В.Б., Марцинковський В. С., Гапонова О.П., Коноплянченко Є. В., Тарельник Н.В., Саржанов Б.О., Пирогов В. О., Лазаренко А. Д., Гапон О. О. – № у 201912307; заявл. 27.12.2019; опубл. 27.04.2020 – Бюл. № 08/2020.</p> <p>15. Патент України на корисну модель UA 141992 U, МПК (2020.01) B23P 6/00 B23K 9/04 (2006.01) B23H 5/00 B23H 5/02 (2006.01). Спосіб екологічно безпечного зміцнення деталей з листової сталі методом електроерозійного легування сталевих поверхонь графітовим електродом/ Тарельник В.Б., Марцинковський В. С., Саржанов О.А., Гапон О.О., Саржанов Б.О., Гапонова О.П., Коноплянченко Є. В. – № у 2019 09725; заявл. 10.09.2019; опубл. 12.05.2020. – Бюл. № 9/2020.</p> <p>16. Патент України на корисну модель UA 145506 U, МПК (2020.01), C23C 8/00, C23C 8/26 (2006.01), C23C 14/06 (2006.01). Спосіб азотування поверхонь сталевих деталей/ Тарельник В.Б., Марцинковський В. С.,</p>
--	--	---

			Гапонова О.П., Саржанов О.А., Коноплянченко Є. В., Гапон О. О., Лазаренко А. Д., Мікуліна М. О. – № u202005065; заявл. 04.08.2020; опубл. 10.12.2020 – Бюл. № 23/2020.
Цзю Яо	Технологічне забезпечення довговічності металорізального інструменту шляхом формування зносостійких покриттів енергоефективними методами	Коноплянченко Євген Владиславович к.т.н., доцент Scopus ID: 57194868590 ORCID: 0000-0003-4814-1796	<p>1. Tarelnyk, V.B., Gaponova, O.P., Loboda, V.B., Konoplyanchenko, E.V., Martsinkovskii, V.S., Semirnenko, Yu.I., Tarelnyk, N.V., Mikulina, M.A., Sarzhanov B.A. Improving Ecological Safety when Forming Wear-Resistant Coatings on the Surfaces of Rotation Body Parts of 12Kh18N10T Steel Using a Combined Technology Based on Electrospark Alloying. Surf. Engin. Appl. Electrochem. 57, 173–184 (2021). https://doi.org/10.3103/S1068375521020113 (SCOPUS & WoS)</p> <p>2. V. Tarelnyk, O. Gaponova, V. Martsynkovskyy, I. Konoplianchenko, V. Melnyk, V. Vlasovets, M. Mikulina, S. Bondarev, O. Vasilenko, S. Hudkov, A. Kutakh, G. Golovchenko, "New Process for Nitriding Steel Parts," 2021 IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), 2021, pp. 1-6, https://doi.org/10.1109/NAP51885.2021.9568563 (SCOPUS & WoS)</p> <p>3. V. Tarelnyk, O. Gaponova, V. Martsynkovskyy, I. Konoplianchenko, V. Melnyk, V. Vlasovets, M. Dovzhyk, A. Zahorulko, N. Tarelnyk, A. Polyvanyi, "New Method for Nitrocarburizing Steel Parts," 2021 IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), 2021, pp. 1-8, https://doi.org/10.1109/NAP51885.2021.9568632 (SCOPUS & WoS)</p> <p>4. Патент України на винахід UA 123025 C2, МПК (2021.01), B23H 1/06 (2006.01), B23H 9/00, C23C 4/067 (2016.01), C23C 4/10 (2016.01), C23C 4/131 (2016.01), C23C 12/00. Спосіб підвищення зносостійкості сталевих деталей / Тарельник В.Б., Марцинковський В. С., Гапонова О.П., Коноплянченко Є. В., Тарельник Н.В., Саржанов О.А., Саржанов Б.О., Антошевський Б. – № a201903327; заявл. 02.04.2019; опубл. 03.02.2021. – Бюл. № 5/2021.</p> <p>5. Патент України на корисну модель UA 146373 U, МПК (2021.01), C23C 8/00, C23C 8/22 (2006.01), C23C 8/26 (2006.01), C23C 14/06 (2006.01). Спосіб нітроцементації поверхонь сталевих деталей/ Тарельник В.Б., Марцинковський В. С., Гапонова О.П., Саржанов О.А., Коноплянченко Є. В., Гапон О. О., Лазаренко А. Д., Мікуліна М. О. – № u202005096; заявл. 06.08.2020; опубл. 17.02.2021 – Бюл. № 7/2021.</p> <p>6. Патент України на винахід UA 123650 C2, (2021.01), B23H 1/06 (2006.01), B23H 9/00, B23P 6/00, C21D 1/06 (2006.01), C21D 1/34 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C23C 4/131 (2016.01). Спосіб екологічно безпечного</p>

		<p>зміцнення деталей з листової сталі шляхом поетапного електроерозійного легування сталевих поверхонь графітовим електродом / Тарельник В.Б., Марцинковський В. С., Саржанов О.А., Гапон О. О., Саржанов Б.О., Гапонова О.П., Коноплянченко Є. В. – № а201909724; заявл. 10.09.2019; опубл. 05.05.2021. – Бюл. № 18/2021.</p> <p>7. Патент України на корисну модель UA 148495 U, МПК (2021.01), В23Н 1/00, В23Н 7/00, С23С 10/48 (2006.01), С23С 8/70 (2006.01). Спосіб зміцнення поверхонь сталевих деталей пар тертя/ Тарельник В.Б., Марцинковський В.С., Гапонова О.П., Мисливченко О.М., Коноплянченко Є.В., Тарельник Н.В., Саржанов О.А. Пирогов В.О., Лазаренко А.Д., Поливаний А.Д., Зенкін М.А., Волошко Т.П. – № u 202102171; заявл. 23.04.2021; опубл. 11.08.2021– Бюл. № 32/2021.</p> <p>8. Патент України на корисну модель UA 150093 U, МПК (2006), С23С 28/00, С23С 10/48 (2006.01). Спосіб азотування сталевих деталей./ Тарельник В.Б., Марцинковський В. С., Гапонова О.П., Коноплянченко Є.В., Саржанов О.А., Тарельник Н.В., Мікуліна М.О., Лазаренко А.Д., Поливаний А.Д. – № u202104711; заявл. 17.08.2021; опубл. 29.12.2021– Бюл. № 52/2021.</p> <p>9. Martsynkovskyy V., Tarelnyk V., Konoplianchenko Ie., Gaponova O., Antoszewski B., Kundera Cz., Dyadyura K., Tarelnyk N., Sarzhanov B., Mikulina M., Gapon O., Semernya O. (2020) New process for forming multicomponent wear-resistant nanostructures by electrospark alloying method. In: Pogrebnjak A., Bondar O. (eds) Microstructure and Properties of Micro- and Nanoscale Materials, Films, and Coatings (NAP 2019). Springer Proceedings in Physics, Chapter 13, vol 240. Springer, Singapore, pp 135-149. https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_13 (SCOPUS)</p> <p>10. Tarelnyk V., Konoplianchenko Ie, Gaponova O., Antoszewski B., Kundera Cz., Martsynkovskyy V., Dovzhyk M., Dumanchuk M., Vasilenko O. (2020) Application of multicomponent wear-resistant nanostructures formed by electrospark allowing for protecting surfaces of compression joints parts. In: Pogrebnjak A., Bondar O. (eds) Microstructure and Properties of Micro- and Nanoscale Materials, Films, and Coatings (NAP 2019). Springer Proceedings in Physics, Chapter 18, vol 240. Springer, Singapore, pp 195-209. https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_18 (SCOPUS)</p> <p>11. V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, G. V. Kirik, Ye. V. Konoplianchenko, N. V. Tarelnyk, and M.O. Mikulina, Cementation of Steel Details by Electrospark Alloying, <i>Metallofiz. Noveishie Tekhnol.</i>, 42, No. 5: 655–667 (2020) (in</p>
--	--	---

			<p>Ukrainian), https://doi.org/10.15407/mfint.42.05.0655 (SCOPUS)</p> <p>12. Tarelnyk, V., Konoplianchenko, Ie., Gaponova, O., Sarzhanov, B. Assessment of Hydroabrasive Wear Resistance of Construction Materials with Functional Coatings, which are Formed by Resource-Saving and Environmentally Friendly Technologies. Key Engineering Materials, Vol.864, pp. 265-277 (2020). https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.864.265 (SCOPUS)</p> <p>13. Патент України на корисну модель UA 141919 U, МПК (2020.01) В23Н 5/00 В23Н 9/00. Спосіб формування покриття на зношувальних поверхнях деталей/ Тарельник В.Б., Марцинковський В. С., Гапонова О.П., Коноплянченко Є. В., Тарельник Н.В., Саржанов Б.О., Пирогов В. О., Лазаренко А. Д., Гапон О. О. – № u 201912304; заявл. 27.12.2019; опубл. 27.04.2020 – Бюл. № 08/2020.</p> <p>14. Патент України на корисну модель UA 141920 U, МПК (2020.01) В23Н 5/00 В23Н 9/00. Спосіб формування покриття на зношувальних поверхнях деталей/Тарельник В.Б., Марцинковський В. С., Гапонова О.П., Коноплянченко Є. В., Тарельник Н.В., Саржанов Б.О., Пирогов В. О., Лазаренко А. Д., Гапон О. О. – № u 201912307; заявл. 27.12.2019; опубл. 27.04.2020 – Бюл. № 08/2020.</p> <p>15. Патент України на корисну модель UA 141992 U, МПК (2020.01) В23Р 6/00 В23К 9/04 (2006.01) В23Н 5/00 В23Н 5/02 (2006.01). Спосіб екологічно безпечного зміцнення деталей з листової сталі методом електроерозійного легування сталевих поверхонь графітовим електродом/ Тарельник В.Б., Марцинковський В. С., Саржанов О.А., Гапон О.О., Саржанов Б.О., Гапонова О.П., Коноплянченко Є. В. – № u 2019 09725; заявл. 10.09.2019; опубл. 12.05.2020. – Бюл. № 9/2020.</p> <p>16. Патент України на корисну модель UA 145506 U, МПК (2020.01), С23С 8/00, С23С 8/26 (2006.01), С23С 14/06 (2006.01). Спосіб азотування поверхонь сталевих деталей/ Тарельник В.Б., Марцинковський В. С., Гапонова О.П., Саржанов О.А., Коноплянченко Є. В., Гапон О. О., Лазаренко А. Д., Мікуліна М. О. – № u202005065; заявл. 04.08.2020; опубл. 10.12.2020 – Бюл. № 23/2020.</p>
Однолеток Максим Дмитрович	Підвищення надійності деталей машин шляхом збільшення зносостійкості поверхневих шарів робочих поверхонь	Бондарев Сергій Григорович к.т.н., доцент	1. Tarelnyk V., Dumanchuk M., Martsynkovskyy Vas., Dovzhyk M., Nahorni M., Vasilenko O., Bondarev S. Increasing fretting resistance of flexible element pack for rotary machine flexible coupling Part 3. The influence of dynamic loads on flexible coupling flexible element stress-strain state. Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 1741 P. 012050-1 – 012050-

		<p>Scopus ID: 57221760632 ORSID: 0000-0002-9074-979X</p>	<p>7. https://doi.org/10.1088/1742-6596/1741/1/012050</p> <p>2. Ie. Konoplianchenko, V. Tarelnyk, O. Gaponova, A. Belous, S. Bondarev, O. Vasilenko, Zh. Zhang, G. Smolyarov, Yu. Semirnenko, S. Semirnenko, A. Kutakh, M. Mikulina, V. Gerasimenko, "Increasing the Efficiency of Running-In the Titanium Nitride Nanostructures Formed on R6M5 and 12KH18N10T Steels by Sulphidizing with Electric Spark Alloying Method," 2020 IEEE 10th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Sumy, Ukraine, 2020, pp. 01TFC14-1-01TFC14-8. (Added to IEEE Xplore: 06 January 2021) https://doi.org/10.1109/NAP51477.2020.9309700</p> <p>3. V. Tarelnyk, O. Gaponova, V. Martsynkovskyy, I. Konoplianchenko, V. Melnyk, V. Vlasovets, M. Mikulina, S. Bondarev, O. Vasilenko, S. Hudkov, A. Kutakh, G. Golovchenko, "New Process for Nitriding Steel Parts," 2021 IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), 2021, pp. 1-6, https://doi.org/10.1109/NAP51885.2021.9568563(SCOPUS & WoS)</p> <p>4. O. P. Gaponova, V. B. Tarelnyk, V. S. Martsynkovskyy, Ie. V. Konoplianchenko, V. I. Melnyk, V. M. Vlasovets, N. V. Tarelnyk, V. O. Gerasimenko, S. G. Bondarev, A. B. Batalova, G. V. Kirik, and A. D. Polyvanyi, Yu. I. Semirnenko, and O. V. Rysnaya, Combined Electrospark Running-in Coatings of Bronze Parts. Part 2. Distribution of Elements in a Surface Layer, <i>Metallofiz. Noveishie Tekhnol.</i>, 43, No. 9: 1155–1166 (2021) (in Ukrainian), https://doi.org/10.15407/mfint.43.09.1155 (SCOPUS)</p> <p>5. V. Tarelnyk et al., "Application of Wear-Resistant Nanostructures Formed by Ion Nitridizing & Electrospark Alloying for Protection of Rolling Bearing Seat Surfaces," 2022 IEEE 12th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Krakow, Poland, 2022, pp. 01-08, doi: 10.1109/NAP55339.2022.9934739. (SCOPUS & WoS)</p>
Коваленко Юрій Сергійович	Обґрунтування параметрів і режимів роботи дискових сошників посівних агрегатів	<p>Зубко Владислав Миколайович д.т.н., професор ORCID: 0000-0002-2426-2772 Scopus ID 57202651017 Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=5lzu-</p>	<p>1. Zubko V., Sokolik S., Khvorost T., Melnyk V. 2021. Factors affecting quality of tillage with disc harrow. <i>Proceedings of 20th International Scientific Conference Engineering for Rural Development</i>, pp. 1193-1199. doi: 10.22616/ERDev.2021.20.TF262 (Scopus).</p> <p>2. Пастухов В.І., Зубко В.М. Визначення якості виконання технологічної операції відповідно до потреб рослин / В.І. Пастухов, В.М. Зубко // Вісник СНАУ, Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів», випуск 3 (37), 2019 – с. 19 – 24.</p> <p>3. Зубко В.М. Обґрунтування та вибір агромашин за обраними робочими органами/ В.М. Зубко, // <i>Інженерія природокористування</i>, №1(15), 2020. с.</p>

	<p>PoAAAAJ&hl=en Web of Science ID W-1035-2018</p>	<p>36 – 43.</p> <p>4. Zubko, V., Khvorost, T., Zamora, O., Onychko, V. (2020): Methods of Maintaining Soil Depth Evenness during Disk Tillage. <i>Scientia Agriculturae Bohemica</i>, 51, 22-30. DOI: 10.2478/sab-2020-0004. (Scopus).</p> <p>5. <i>Зубко В.М.</i> Теоретичні основи обґрунтування показників якості виконання механізованих технологічних процесів у рослинництві /В. М. Зубко, // <i>Вісник БІОРЕСУРСИ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ</i>. – К., Том 12, № 1-2 (2020).</p> <p>6. Зубко В.М. Фактори, що впливають на глибину обробітку ґрунту дисковими боронами / В.М. Зубко, С. П. Соколік // <i>Вісник СНАУ, Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів»</i>, випуск 1-2 (35-36), 2019 – с. 48 – 52.</p> <p>7. Зубко В. М. Як підготувати сівалку до виходу в поле? [Електронний ресурс] / В. М. Зубко, В. І. Оничко, С. П. Соколік // <i>Traktorist.ua</i>. – 2020. – Режим доступу до ресурсу: https://traktorist.ua/articles/Yak-pdgotuvati-svalku-do-vihodu-v-pole.</p> <p>8. Дослідження якісних показників роботи дискової борони / В.М. Зубко, В.І. Мельник, С.П. Соколік. Р.І. Шпатак// <i>Електронне наукове фахове видання «Наукові доповіді НУБіП України»</i>, № 6(76) (2018), DOI: http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2018.06.029</p> <p>9. Техніко-технологічна ефективність начіпної сівалки для посів кукурудзи / В.М. Зубко, В.І. Мельник, А.М. Проценко Е.О. Комісар// <i>Електронне наукове фахове видання «Наукові доповіді НУБіП України»</i>, Том 10, № 5-6 (2018), DOI: http://dx.doi.org/10.31548/bio2018.05.029</p> <p>10. Зубко В. М. Дослідження показників точності посіву кукурудзи на зерно пневматичними сівалками / Зубко В. М., Соколік С. П.// <i>Вісник СНАУ</i>. – Суми, 2017. – Вип. 10(32). – С. 50-54.</p> <p>11. Сіренко В.Ф. Розробка геометричної моделі зернини пшениці для опису ударної взаємодії із деталями робочих органів машин/ В.Ф. Сіренко, В.М. Зубко, Т.В. Кузіна// <i>Вісник СНАУ</i>. – Суми, 2018. – Вип. 6(33). – С. 59-60.</p> <p>12. Пат. 124168 України. МПК А01С 7/20 <u>Зерновисівний пристрій</u> / Зубко В.М., Сіренко В.Ф., Плавинський В.І., Кузіна Т.В. – u201609567; заяв. 16.09.2016; опубл. 10.02.2017, бюл. № 3/2017</p> <p>13. Increasing yields of winter wheat by means of sowing orientation of grain / Tetiana Kuzina, Victor Sirenko, Vladyslav Zubko, Viacheslav Chuba // 17th</p>
--	--	--

			<p>International Scientific Conference ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT Proceedings, Volume 17 May 23-25, 2018, p. 688-696 (http://www.tf.llu.lv/conference/proceedings2018/)</p> <p>14. The Ukrainian Farmer Зубко В.М. Оптимальна швидкість сівби / В.М. Зубко// The Ukrainian Farmer. – К., 2017. – Вип. 2 (86). – С. 140-142.</p> <p>15. Зубко В.М. Дослідження якості виконання посіву / В.М. Зубко // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. П. Василенка. – Х., 2017. – Вип. 180. – С. 263-273.</p>
--	--	--	---