

ВІДОМОСТІ

про наявність науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи, мають відповідну освітній програмі освітню та/або професійну кваліфікацію (крім розширення провадження освітньої діяльності щодо збільшення ліцензованого обсягу на певному рівні вищої освіти)

Якісний склад науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи, мають відповідну освітній програмі _____ в межах спеціальності _____ освітню та/або професійну кваліфікацію

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
Пак Андрій Олегович	завідувач кафедри фізики та вищої математики	Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна,	Доктор технічних наук, 05.18.12 - процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та	Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Pogozhikh M., Pak A. The development of an artificial energotechnological process with the induced heat and mass transfer // Eastern-	Сумський національний аграрний університет, «Оновлення та розширення	Пункти: 1, 3, 4, 5, 8, 12

		<p>2002 р., радіофізика та електроніка, радіофізик</p>	<p>фармацевтичних виробництв», «Розробка наукових основ індукованого тепломасообміну та його використання в процесах та обладнанні харчових виробництв», ДД№007341, 01.02.2018р., АК МОН України</p> <p>доцент кафедри енергетики та фізики, 12ДЦ029623, 23.12.2011р., АК МОН молоді та спорту України</p>	<p>European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – № 1/8(85). – P. 50–58. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/91748;</p> <p>2. Golovko T., Pogozhikh M., Pak A., Pak A.V., Golovko N., Bakirov M. Study of microelement distribution uniformity in a bulk of dough enriched with dietary supplements // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol.4/11(94). – P.42-48. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/140134 ;</p> <p>3. Pogozhikh N., Golovko T., Pak A., Dyakov A. Study of regularities of distributing powdered dietetic additives in coarse dispersed foodstuffs // Food science and technology. – Volume 11, Issue 4. – 2017. – P. 72-80. https://journals.onaft.edu.ua/index.php/foodtech/article/view/733;</p> <p>4. Pogozhikh M., Pak A., Pak A.V., Goralchuk A., Sabadash S., Chekanov M. Design of the conceptual implementation of an apparatus with the induced heat and mass transfer for vaporization and rectification // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – Vol.5/5(101). – P. 16-21. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/180078 ;</p> <p>5. Pak A. V., Pogozhikh M., Pak A.O. Development of an apparatus with induced heat-and mass transfer for drying and hydrothermal processing of moist materials // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol.3/8(105). – P. 32-38. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/205062 ;</p> <p>6. Onishchenko V., Pak A. O., Goralchuk A., Shubina L., Bolshakova V., Inzhyyants S., Pak A. V., Domanova O. Development of methods for reinforcement of glued sausage casing by different physical methods // Eastern-European</p>	<p>знань із застосування веб-технологій для проведення таких видів навчального навантаження, як лекції, консультації, лабораторні та семінарські заняття за рахунок ознайомлення з досвідом науково- педагогічних кадрів інших ЗВО України», довідка № 2888 від 30.08.2019 р., 120 годин.</p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol.1/11(109). – P. 6-13. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/224981 ;</p> <p>7. Golovko, M., Golovko, T., Pak, A., & Krykunenko, L. The investigation of the penetration of microelements of a dietary supplement in crucian meat by various methods of salting // Food Science and Technology. – 2021. – P. 15(1). https://doi.org/10.15673/fst.v15i1.1981 ;</p> <p>8. Bredykhin V., Gurskyi P., Alfyorov O., Bredykhina K., Pak A. Improving the mechanical-mathematical model of grain mass separation in a fluidized bed // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol.3/1(111). – P. 79-86. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/232017</p> <p>9. Bredykhin V., Pak A., Gurskyi P., Denisenko S., Bredykhina K. Improving the mechanical-mathematical model of pneumatic vibration centrifugal fractionation of grain materials based on their density // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol.4/1(112). – P. 54–60. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.236938</p>		
<p>Погожих Микола Іванович</p>	<p>професор кафедри фізики та вищої математики</p>	<p>ХДУ ім.М. Горького, 1979р., Біофізика, Біофізик. Викладач</p>	<p>Доктор технічних наук, 05.18.12 - процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв “Наукові основи технології та техніки сушіння харчової сировини</p>	<p>Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Pogozhikh M., Pak A. The development of an artificial energotechnological process with the induced heat and mass transfer // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – № 1/8(85). – P. 50–58. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/91748 ;</p> <p>2. Golovko T., Pogozhikh M., Pak A., Pak A. V., Golovko N., Bakirov M. Study of microelement distribution uniformity in a bulk of dough</p>	<p>Сумський національний аграрний університет, «Оновлення та розширення знань із застосування веб-технологій для проведення таких видів навчального</p>	<p>Пункти: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 12</p>

			<p>змішаним теплопідведенням” ДД 002561 13.11.2002р. ВАК МОН України</p> <p>Професор кафедри енергетики та фізики, ПР 003125 21.10.2004 р, АК МОН України</p>	<p>enriched with dietary supplements // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol.4/11(94). – P.42-48. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/140134 ;</p> <p>3. Pogozhikh N., Golovko T., Pak A., Dyakov A. Study of regularities of distributing powdered dietetic additives in coarse dispersed foodstuffs // Food science and technology. – Volume 11, Issue 4. – 2017. – P. 72-80. https://journals.onaft.edu.ua/index.php/foodtech/article/view/733;</p> <p>4. Pogozhikh M., Pak A., Pak A.V., Goralchuk A., Sabadash S., Chekanov M. Design of the conceptual implementation of an apparatus with the induced heat and mass transfer for vaporization and rectification // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – Vol.5/5(101). – P. 16-21. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/180078 ;</p> <p>5. Pak A. V., Pogozhikh M., Pak A.O. Development of an apparatus with induced heat-and mass transfer for drying and hydrothermal processing of moist materials // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol.3/8(105). – P. 32-38. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/205062</p> <p>Консультування докторської дисертації: Пак Андрій Олегович Доктор технічних наук, 05.18.12 - процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв», «Розробка наукових основ індукованого тепломасообміну та його використання в процесах та обладнанні харчових виробництв», ДД№007341, 01.02.2018р., АК МОН України</p>	<p>навантаження, як лекції, консультації, лабораторні та семінарські заняття за рахунок ознайомлення з досвідом науково-педагогічних кадрів інших ЗВО України», довідка № 2887 від 30.08.2019 р., 120 годин.</p>	
--	--	--	---	---	--	--

<p>Сметанкіна Наталя Володимирівна</p>	<p>професор кафедри фізики та вищої математики</p>	<p>Національний технічний університет «ХПІ», 1991 р., динаміка та міцність машин, кваліфікація – інженер-механік- дослідник</p>	<p>Доктор технічних наук, 01.02.04 - механіка деформівного твердого тіла, «Нестационарні коливання, термопружність і оптимізація багатошарових пластин та циліндричних оболонки складної форми в плані», ДД№001657, 25.01.2013р., МОН України</p> <p>старший науковий співробітник, 01.02.04 - механіка деформівного твердого тіла, АС№002539, 11.12.2002р., МОН молоді та спорту України</p>	<p>Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rodichev Y.M., Smetankina N.V., Shupikov O.M., Ugrimov S.V. Stress-strain Assessment for laminated aircraft cockpit windows at static and dynamic load // Strength of Materials. – 2018. – Vol. 50, no. 6. – Springer, US. – P. 868–873. https://doi.org/10.1007/s11223-019-00033-4 2. Smetankina N., Ugrimov S., Kravchenko I., Ivchenko D. Simulating the process of a bird striking a rigid target / N. Smetankina, // Advances in Design, Simulation and Manufacturing II. DSMIE 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. – Springer: Cham, 2020. – P. 711–721. http://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_71 3. Smetankina N.V., Postnyi O.V., Merkulova A.I., Merkulov D.O. Modeling of non-stationary temperature fields in multilayer shells with film heat sources // Conference Proceedings: 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) IEEE (5-10 Oct. 2020). – IEEE: Kharkiv, 2020. – P. 242–246. https://doi.org/10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250139 4. Smetankina N., Kravchenko I., Merkulov V., Ivchenko D., Malykhina A. Modelling of Bird Strik on an Aircraft Glazing/ N. 	<p>-</p>	<p>Пункти: 1, 2, 7, 8, 12</p>
--	--	---	---	---	----------	-----------------------------------

				<p>Smetankina, // Integrated Computer Technologies in Mechanical Engineering. Series "Advances in Intelligent Systems and Computing". – Vol. 1113. – Springer: Cham, 2020.– P. 289-297. https://doi.org/10.1007/978-3-030-37618-5_25</p> <p>5. Smetankina N., Kravchenko I., Merculov V., Ivchenko D. Simulation of bird collision with aircraft laminated glazing / N. Smetankina, // Advances in Design, Simulation and Manufacturing III. – Volume 2: Mechanical and Chemical Engineering. – Springer: Cham, 2020. – P. 179–188. https://doi.org/10.1007/978-3-030-50491-5_18</p> <p>6. Kurennov S.S., Smetankina N.V. Stressed state of an infinite plate with a circular opening and a concentric cover plate // Integrated Computer Technologies in Mechanical Engineering-2020. – Vol. 188. – Springer: Cham, 2021. – P. 344–354. https://doi.org/10.1007/978-3-030-66717-7_29</p> <p>7. Ivchenko D., Smetankina N. The validation of the bird-impactor model for mathematical modelling of damage processes in turbofan engine parts // Integrated Computer Technologies in Mechanical Engineering-2020. – Vol. 188. – Springer: Cham, 2021. – P. 403–414. https://doi.org/10.1007/978-3-030-66717-7_34</p> <p>8. Misura S., Smetankina N., Misiura Ie. Optimal design of the cyclically</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>symmetrical structure under static load // Integrated Computer Technologies in Mechanical Engineering-2020. – Vol. 188. – Springer: Cham, 2021. – P. 256–266. https://doi.org/10.1007/978-3-030-66717-7_21</p> <p>9. Ugrimov S., Smetankina N., Kravchenko O., Yareshchenko V. Analysis of laminated composites subjected to impact // Integrated Computer Technologies in Mechanical Engineering-2020. – Vol. 188.– Springer: Cham, 2021. – P. 234–246. https://doi.org/10.1007/978-3-030-66717-7_19</p> <p>10. Smetankina N., Merkulova A., Merkulov D., Postnyi O. Dynamic response of laminate composite shells with complex shape under low-velocity impact // Integrated Computer Technologies in Mechanical Engineering-2020. – Vol. 188.– Springer: Cham, 2021. – P. 267–276. https://doi.org/10.1007/978-3-030-66717-7_22</p> <p>11. Gontarovskiy P., Smetankina N., Garmash N., Melezhyk I. Improvement of computational methods for estimating the stress-strain state of fuel tanks of launch vehicles in 3D formulation // Integrated Computer Technologies in Mechanical Engineering-2020. – Vol. 188. – Springer: Cham, 2021. – P. 609–619. https://doi.org/10.1007/10.1007/978-3-030-66717-7_52</p> <p>12. Zaitsev B.P., Protasova T.V., Smetankina N.V., Klymenko D.V., Larionov I.F., Akimov D.V. Oscillations of</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>the payload fairing body of the cyclone-4M launch vehicle during separation // Strength Mater. – 2020. – Vol. 52, no 6. – P. 849–863. https://doi.org/10.1007/s11223-021-00239-5</p> <p>13. Kurennov S., Smetankina N., Pavlikov V., Dvoretzkaya V., Radchenko V. Mathematical model of the stress state of the antenna radome joint with the load-bearing edging of the skin cutout // Lecture Notes in Networks and Systems. – Vol. 305. – Springer: Cham, 2021. – P. 287–295. https://doi.org/10.1007/978-3-030-83368-8_28</p> <p>14. Merculov V., Kostin M., Martynenko G., Smetankina N., Martynenko V. Force simulation of bird strike issues of aircraft turbojet engine fan blades // Lecture Notes in Networks and Systems. – Vol. 305. – Springer: Cham, 2021. – P. 129–141. https://doi.org/10.1007/978-3-030-83368-8_13</p> <p>15. Ugrimov S., Smetankina N., Kobylnik V. Modeling the response of multilayer glazing to distributed and localized force loading // Nonlinear Mechanics of Complex Structures. Advanced Structured Materials. – Vol. 157. – Springer: Cham, 2021. – P. 103–123. https://doi.org/10.1007/978-3-030-75890-5_7</p> <p>16. Smetankina N., Merkulova A.I., Postnyi O.V., Merkulov D.O., Misura S.Y. Optimal design of layered cylindrical shells with minimum weight under impulse loading //</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Conference Proceedings: 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) (13-17 September, 2021). – IEEE: Kharkiv, 2021.– P. 506–509. https://doi.org/10.1109/KhPIWeek53812.2021.9569982</p> <p>17. Alyokhina S., Kostikov A., Smetankina N., Gontarovskiy P., Garmash N., Melezhyk I. Methodology for determining the thermal and thermal-stress states of a concrete storage container for spent nuclear fuel for assessment of its service life // Nuclear and Radiation Safety. – Vol. 4., no 6. – 2021. – P. 33–39. https://doi.org/10.32918/nrs.2021.4(92).05</p> <p>18. Сметанкіна Н. В. Аналіз міцності багат шарового оскління транспортних засобів при ударному навантаженні // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – № 8. – С. 114–120. http://journals.uran.ua/index.php/2311-441X/article/download/104065/99103</p> <p>19. Сметанкіна Н. В. Термопружне деформування шаруватих оболонок складної форми // Вісник Запорізького національного університету. Фізико-математичні науки. – 2017. – № 1. – С. 312–319. http://web.znu.edu.ua/cms/index.php?action=category/browse&site_id=5&lang=ukr&category_id=1253</p> <p>20. Сметанкіна Н.В., Угрімов С.В., Шупіков О.М., Долгополова Н.В. Моделювання процесу нестационарного</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>деформування шаруватого оскління при ударному навантаженні // Вісник Херсонського нац. техн. ун-ту. – 2017. – Т. 2, № 3(62). – С. 190-195. http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkhdtu_2017_3(2)_32</p> <p>21. Сметанкіна Н.В. Розрахунок температурних полів у шаруватому осклінні транспортних засобів // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сільського господарства ім. П. Василенка. – 2018. – Вип. 192. – С. 48–54. http://journals.uran.ua/index.php/wissn021/article/view/141538/138922</p> <p>22. Сметанкіна Н.В., Угрімов С.В., Шупіков О.М. Моделювання динамічного відгуку шаруватих конструкцій на імпульсне навантаження // Вісник ХНУ ім. В. Н. Каразіна, серія «Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління. – 2018. – Т. 38(2). – С. 64–70. http://nbuv.gov.ua/UJRN/VKhIMAM_2018_38_10</p> <p>23. Сметанкіна Н.В., Угрімов С.В. Математичне моделювання відгуку багат шарового скла на вибухове навантаження з урахуванням фази розрідження // Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2018. – Т. 1, №3 (66). – С. 164–170. http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkhdtu_2018_3(1)_24</p> <p>24. Сметанкіна Н.В., Мисюра С.Ю., Линник А.В. Влияние предварительно</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>напряженого состояния на частоты несущих конструкций гидротурбин // Вісник НТУ «ХП». Серія: Динаміка і міцність машин. – 2018. – № 38 (1314). – С. 42–48. https://doi.org/10.20998/2078-9130.2018.38.152480</p> <p>25. Сметанкіна Н.В., Бредихін В.В. Розрахунок міцності багат шарового оскління спеціальної техніки при нестационарних теплових навантаженнях // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка. – 2019. – Вип. 198. – С. 267–276. http://mtf.khntusg.com.ua/files/visniki/198.pdf</p> <p>26. Malykhina A.I., Merkulov D.O., Postnyi O.V. Stationary problem of heat conductivity for complex-shape multilayer plates // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління. – 2019. – Т. 41. – С. 46–54. https://doi.org/10.26565/2304-6201-2019-41-05</p> <p>27. Гонтаровский П.П., Сметанкина Н.В., Гармаш Н.Г., Глядя А.А., Клименко Д.В., Сиренко В.Н. Исследование напряженно-деформированного состояния топливного бака вафельной конструкции ракеты-носителя // Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій. – 2019. – Вип. 29.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>– С. 91–102. https://doi.org/10.15421/4219008 28. Зайцев Б.Ф., Протасова Т.В., Сметанкина Н.В., Ларионов И.Ф., Клименко Д.В., Акимов Д.В. Динамическое напряженно-деформированное состояние межступенного отсека ракеты-носителя при отделении первой ступени // Вісник двигунобудування. – 2019. – № 2/2019. – С. 142–149. http://nbuv.gov.ua/UJRN/vidv_2019_2_20 29. Місюра С.Ю., Сметанкіна Н.В., Місюра С.Ю. Раціональне моделювання кришки гідротурбін для аналізу міцності // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Динаміка і міцність машин. – 2019. – № 1. – С. 34–39. https://doi.org/10.20998/2078-9130.2019.1.187415 30. Smetankina N., Postnyi O. Nonstationary heat conduction in multilayer glazing subjected to distributed heat sources // Informatyka, Automatyka, Pomiarы w Gospodarce i Ochronie Srodowiska. – 2020. – Vol. 10, No 2 – P. 28-31. https://doi.org/10.35784/iargos.930 31. Ивченко Д.В., Меркулов В.М., Сметанкина Н.В. Разработка модели птицы-ударника для математического моделирования процессов повреждения деталей турбореактивного двухконтурного двигателя // Аэрокосмическая техника и технологии. – 2020. – Вып. 8. – С. 82–90. https://doi.org/10.32620/aktt.2020.8.11</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>32. Zaitsev, B.P., Protasova, T.V., Smetankina, N.V., D.V. Klymenko, I.F. Larionov, D.V. Akimov Oscillations of the Payload Fairing Body of the Cyclone-4M Launch Vehicle during Separation // Strength of Materials. –2020. – Vol. 52, No 6. – P. 849–863. https://doi.org/10.1007/s11223-021-00239-5</p> <p>33. Hontarovskiy P.P., Smetankina N.V., Ugrimov S.V., Garmash N.H., Melezhyk I.I. Numerical investigations of the crack resistance of ion-strengthened sheet glass under bending strains // Journal of Mechanical Engineering – Problemy mashynobuduvannia. – 2021. – Vol. 24, no. 3. – P. 27–34. https://doi.org/10.15407/pmach2021.03.027</p>		
Стороженко Ігор Петрович	професор кафедри фізики та вищої математики	Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна (Харківський державний університет ім. О.М. Горького) Спеціальність: Радіофізика та електроніка, Кваліфікація: Радіофізик. Диплом: УВ № 819738 від 30 червня 1991 р.	Доктор фізико- математичних наук зі спеціальності 01- 04-01 «Фізика приладів, елементів і систем», номер диплома ДД № 007508, 08.07.2009 Тема дисертації – «Генерація міліметрових хвиль варизонними структурами напівпровідників АЗВ5 з міждолинним	Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Ihor Storozhenko, “Advanced Gunn Diode on Based Graded GaPAs – GaInAs as High Power Source of Millimeter Wave Microwave”, Theory and Techniques in Wireless Communications (MTTW21), Riga, Latvia, 7 – 8 Oct. 2021, p. 111 – 116. DOI: 10.1109/MTTW53539.2021.9607065 2. Ihor Storozhenko, “Diode on Based Graded GaPAs-GaInAs as High Power Source of Millimeter Wave,” 2021 IEEE	Національний фармацевтичний університет. Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації. Свідоцтво про підвищення кваліфікації «Теорія та практика дистанційного навчання» 150 г. 23.11.2018	Пункти: 1, 3, 4, 7, 10, 12

			<p>переносом електронів».</p> <p>Професор кафедри фізики, атестат: серія 12ПР № 008280. 30.11.2012</p>	<p>2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Conference proceedings, 13-17 Sept. 2021 (KhPIweek131). Kharkiv, Ukraine, 13 – 17 September 2021, p. 553 – 557 DOI: 10.1109/KhPIWeek53812.2021.9569964</p> <p>3. Ihor Storozhenko, Maryna Kaydash “Theoretical Study of Current Oscillations in Gunn Diodes Based on Graded III-nitrides Operating in Submillimeter Range: Frequency and Power,” 2020 IEEE Ukrainian Microwave Week (UkrMW). – V. 3. 2020 IEEE 10th International Kharkiv Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW). Kharkiv, Ukraine, September 21 – 25. – P. 917 – 920. Doi: 10.1109/UkrMW49653.2020.9252660</p> <p>4. Ihor Storozhenko, “Gunn Diodes Based on Graded-Gap GaInPAs,” // Journal of Nano- and Electronic Physics”. –12 No 1, 01015 (2020)</p> <p>5. Quantum-chemical calculations of transitional states thermodynamic parameters of tautomers of initial N,N’-disubstituted thiourea derivative during the cyclization reaction in the conditions of different solvents application / L. O. Perekhoda, H. O. Yeromina, Z. G.Ieromina, N. V. Sheykina, I. V. Krasovskyi, M. V. Krasovska, I. P. Storozhenko // Biopolymers and cell – 2019. – Vol. 35 (6). – P. 467–475. http://www.biopolymers.org.ua/content/en/35/6/467</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>6. Storozhenko I.P., M. V. Kaydash, “Graded InGaP-InPAs Gunn diodes // Journal of Nano- and Electronic Physics”. –10 No 4, 04014 (2018) (25.05.18) DOI: 10.21272/jnep.10(4).0401</p> <p>7. Ihor Storozhenko, Marina Kaydash, Oleksandr Yaroshenko, “The Study of Harmonic-Mode Operation of Transfer Electron Devices on Based Graded-Gap Semiconductors”, 2018 IEEE 17th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory. P. 168 – 172 , Kyiv, Ukraine, July 2 – 5, 2018 DOI: 10.1109/MMET.2018.8460236</p> <p>8. Ihor Storozhenko, Marina Kaydash, Oleksandr Yaroshenko, Yuri Arkusha, “Wide-band Gunn diodes based on graded-gap InGaP/InPAs”, 9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals “UWBUSIS – 2018”. Conference Proceedings. September 4 – 7. 2018. Odessa. Ukraine. Pp. 326 – 330 DOI: 10.1109/UWBUSIS.2018.8520161</p> <p>9. Storozhenko I. P. AlGaAs-GaAs-InGaAs Graded-Gap Transfer Electron Devices / I. P. Storozhenko, M. V. Kaydash, Yu. V. Arkusha // Materials of scientific and technical conference 2017 IEEE International conference of information-telecommunication technologies and radio electronics “UkrMiCo’2017”, 11 – 15 September 2017, Odessa, Ukraine. – Kyiv: Igor</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2017. – P. 269 – 272</p> <p>Інші фахові видання</p> <p>14. Стороженко І. П. Аркуша Ю. В. Про підвищення потужності коротких діодів Ганна на основі варизонного InGaPAs // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна Серія «Радіофізика та електроніка», випуск 31, 2019. С. 66–78. https://periodicals.karazin.ua/radiophysics/article/view/15048</p> <p>15. Стороженко І. П., Аркуша Ю. В. Варизонные InGaP-InPAs диоды Ганна / И.П. Стороженко, Ю. В. Аркуша // Вісник Харківського Національного Університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Радіофізика та електроніка». Вип. 28. – 2018. – С. 70 – 75.</p> <p>16. Anzhela Olkhovska, Volodymyr Malyi, Ihor Storozhenko, “Substantiation for the optimal strategy of risk management in marketing communicative activities of pharmaceutical enterprises based on mathematical model approach”, Scientific Journal “ScienceRise: Pharmaceutical Science” №5(15) 2018, pp. 24 – 31 http://journals.uran.ua/sr_pharm/article/view/146479</p> <p>17. «The presentation of regioselectivity of 1- ethyl -3-[4-(6,7,8,9-tetrahydro -5H-[1,2,4] triazolo [4,3-a] azepin -3- yl) phenyl] thiourea cyclization with α – bromoketone» / L.O. Perekhoda, H.O. Yeromina, I.P. Storozhenko, N.V.</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Sheykina, I.V. Krasovskyi, M.V. Krasovska, S.A. Demchenko // Журн. орг. та фармац. хімії. – 2017. – Т.15, Вип. 1(57). – С. 58 – 63.</p> <p>18. Perekhoda L. O. The proof of regioselectivity of reacton cyclization 1-ethyl-3-[4-(6,7,8,9-tetrahydro-5H[1,2,4]triazolo[4,3-a]azepin-3-yl)phenyl]thiourea with α-bromoketone / L. O. Perekhoda, H. O. Yeromina, I. P. Storozhenko, N. V. Sheykina, I. V. Krasovskyi, M. V. Krasovska, A. M. Demchenko // Органічна та фармацевтична хімія. –2017. –Т. 15, № 1. – С. 56 –67.</p>		
Завгородній Олексій Іванович	професор кафедри фізики та вищої математики	Харківський інститут механізації та електрифікації сільського господарства, 1974. Спеціальність: "Механізація сільського господарства". Кваліфікація: "інженер – механік сільського господарства".	Доктор технічних наук (ДД № 002098 від 9.01.2002 р.), 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Диплом виданий за рішенням спеціалізованої вченої ради ХДТУСГ. Тема дисертації: «Наукові основи процесів очищення отворів решіт зерноочисних машин». Вчене звання:	Публікації. 1. Завгородній А.И., Шептур А.А., Хессро Монтасер, Обыхвост А.В. Обоснование параметров процесса выбросепарации семян на малогабаритных деках / А.И. Завгородний, А.А. Шептур, Монтасер Хессро, А.В. Обыхвост // Інженерія переробних і харчових виробництв: Науковий журнал. – Харків: ХНТУСГ ім. П. Василенка, 2017, №2(1). – С.31-36. 2. dD/ Effective sifting of flat seeds through sieve [Text] / Sergey Kharchenko, S. Kovalishin, Aleksey Zavgorodniy, Farida Kharchenko, Y. Mikhaylov / INMATEH - Agricultural Engineering. - 2019. - Vol.58, №2. - P.17-26. (належить до науково-метричної бази Scopus)	Херсонський державний аграрний університет. Термін стажування з 23.05.2019 по 21.06.2019. «Ознайомлення з досвідом по організації та контролю роботи студентів і аспірантів, з практикою використання мультимедійних систем і прикладних програм типу	Пункти: 1, 3, 4, 7, 8, 19

			<p>професор кафедри вищої математики (ПР№002633 від 24.12.2003 р.) Атестат виданий за рішенням Атестаційної колегії МОН України</p>	<p>3. Богомолів О.В., Завгородній О.І., Ольшанський В.П., Богомолів О.О. До питання сепарації зернових сумішей за сукупністю пружних та аеродинамічних властивостей / О.В. Богомолів, О.І. Завгородній, В.П. Ольшанський, О.О. Богомолів // Сучасні напрямки технології та механізації переробних і харчових виробництв: Вісник ХНТУСГ. – Харків: ХНТУСГ ім. П. Василенка, Вип. 207, 2019. – С.5-11.</p> <p>4. Завгородній О.І. Розв’язання задач проектування автоматизованих систем керування / Д.А. Левкін, О.І. Завгородній, А.В. Левкін // Енергетика і автоматика, №2. – Київ: – 2020. – С.106-114.</p> <p>5. Завгородній О.І. Теоретичні дослідження багатоточкових крайових задач / Д.А. Левкін, О.А. Макаров, О.І. Завгородній, А.В. Левкін // ВЧЕНІ ЗАПИСКИ Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. – №3, Т.31, Ч.1. – ТНУ. – «Гельветика»: – 2020. – С.126-130.</p> <p>6. Завгородній О.І. Моделювання процесу здрібнення зернівки у робочій камері здрібнювача сколювальної дії. / Богомолів О.В., Ірклієнко В.І.,</p> <p>7. Завгородній О.І., Нетецький Л.Г., Кісь-Коркіщенко Л.В. // Журнал “Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів”. – №23, 2020. – С.194-199</p> <p>8. Завгородній О.І. Економіко-математичне моделювання прогнозування ймовірних ризиків технологічних про-</p>	<p>“Mathcad”, з навчально-методичними комплексами дисциплін, з публікаціями викладачів кафедри вищої математики ХДАУ». (120 годин)</p>	
--	--	--	---	--	--	--

				цесів. / [Завгородній О.І., Левкін Д.А., Котко Я.М., Левкін А.В.]. // Вчені записки Таврійського Національного Університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. – Київ, 2021. – Т.32(71), №4.– С.66–70.		
Рохманов Микола Якович	професор кафедри фізики та вищої математики	Харківський державний університет ім.О.М.Горького 16.09.1980 р. Спеціальність «фізика». Диплом ЖВ-1 №113181 Кваліфікація «фізик»	Доктор фізико- математичних наук, 01.04.07 – фізика твердого тіла. Тема дисертації «Амплітудно- залежні ефекти внутрішнього тертя в упорядкованих та старіючих системах». Диплом ДД № 004713 від 15 грудня 2005 року, виданий за рішенням Президії ВАК України	Публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України (4), до наукометричних баз Scopus - 7 статей: 1. V.P. Zhurenko. α -particle induced forward-backward electron emission from titanium nitrid/ V.P. Zhurenko, S.I. Kononenko, N.Ya. Rokhmanov, 6 person at all / Problems of atomic science and technology (PAST). Series «Plasma Electronics and New Methods of Acceleration».-2018. – No. 4(116). - P.293-296. SCOPUS http://dspace.knau.kharkov.ua/jspui/handle/123456789/1458 2. S.E. Donets. Behavior of molybdenum target in condition of irradiation by the high current relativistic electron beam/ S.E. Donets, V.V.Lytvynenko, Yu.F.Lonin, AG.Ponomarev, N.Ya. Rokhmanov, 7 person at all // Problems of atomic science and technology (PAST). Series «Plasma Electronics and New Methods of Acceleration». -2018. – Iss.24, No. 6(118). - P.229-232. SCOPUS http://dspace.nbu.gov.ua/bitstream/handle/123456789/148851/58-Donets.pdf?sequence=1	Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова, свідоцтво № 197 від 14.04.2018 року тема: «Акусто-механічні дослідження в мегагерцевому діапазоні частот та формування і закріплення на практиці компетентностей на більш високому якісному рівні в межах спеціальності. Кількість годин - 180	Пункти: 1, 3, 4, 7, 8, 19, 20

				<p>3. V.P. Zhurenko Secondary electron emission induced by α-particles from Mg-MgO layers/ V.P. Zhurenko, S.I. Kononenko, I.S. Mahotka, O.V. Kalantaryan, I.N. Mysiura, S.S. Avotin, N.Ya. Rokhmanov // Problems of atomic science and technology (PAST). Series «Plasma Electronics and New Methods of Acceleration». -2019. – No. 4(122). - P.207-210. SCOPUS http://dspace.knau.kharkov.ua/jspui/handle/123456789/2298</p> <p>4. V.P. Zhurenko. Forward-backward electron yield ratio for α-particle induced emission from different materials/ V.P. Zhurenko, S.I. Kononenko, O.V. Kalantaryan, N.Y. Rokhmanov, S.S. Avotin. - Problems of atomic science and technology (PAST). Series: Plasma Physics. -2020. – No. 6(130). - P.89-92. SCOPUS http://dspace.knau.kharkov.ua/jspui/handle/123456789/2198</p> <p>5. G.O. Petchenko. Nonmonotonical deformation dependence of color concentration in functional materials/ G.O. Petchenko, O.M. Petchenko, M.Ya. Rokhmanov. // Світлотехніка та електроенергетика. - 2017.- №2 (49). - С. 22-24. Copernikus http://nbuv.gov.ua/UJRN/svitteh_2017_2_5</p> <p>6. G.O. Petchenko. The optical absorption in the irradiated by x-rays and deformed functional materials/ G.O. Petchenko, O.M. Petchenko, M.Ya. Rokhmanov//</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Світлотехніка та електроенергетика. - 2017. - № 2 (49). - С. 30-33. Copernicus https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/272919.pdf</p> <p>7. Рохманов М.Я. Сучасний стан снігового покриву на території Харківської області/ М.Я. Рохманов, С.І. Решетченко, Т.Г. Ткаченко, Д.І. Масленніков/ Вісник ХНАУ. Сер. «Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво і зберігання». – 2018. – С. 6-25. http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkhnu_roslyn_2018_1_3</p> <p>8. V.P. Zhurenko. Forward-backward electron yield ratio for α-particle induced emission from different materials/ V.P. Zhurenko, S.I. Kononenko, O.V. Kalantaryan, N.Y. Rokhmanov, S.S. Avotin. - Problems of atomic science and technology (PAST). Series: Plasma Physics. -2021. – No. 3(133). - P.72-75. SCOPUS DOI: https://doi.org/10.46813/2021-133-072</p> <p>9. A. Boichenko. Influence of the order of ion implantation on luminescent spectrum of ZnS nanocrystal/ A. Boichenko, S. Kononenko, F. Komarov, O. Kalantaryan, V. Zhurenko, S. Avotin, N. Rokhmanov// East. Eur. J. Phys. – 2021. - No. 3. - P. 141-144. SCOPUS https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192818022 DOI: https://doi.org/10.26565/2312-4334-2021-3-21</p>	
--	--	--	--	---	--

<p>Сичова Тетяна Олександрівна</p>	<p>доцент кафедри фізики та вищої математики</p>	<p>Харківський державний технічний університет сільського господарства, 1996 р. Спеціальність: механізація сільського господарства». Кваліфікація: інженер-механік</p>	<p>Науковий ступінь – кандидат технічних наук, 05.20.01 – «Механізація сільсько- господарського виробництва». Тема дисертації: «Підвищення функціональної здатності робочих органів буряко- збиральних машин». Диплом ДК №009037 від 17.01.01 виданий ВАК України. Вчене звання: доцент кафедри теоретичної механіки та теорії механізмів і машин. Атестат доцента 12ДЦ №018293 від 24.10.07 виданий МОН України</p>	<p>Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Patterns of influence exerted by the side walls of a vibratory sieve on the motion of a loose mixture flow / M.Piven, A.Spolnik, T.Sychova, A.Piven // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol 4, No 1 (106). – P. 29-38. 2. Efficiency of Various Reagents on Ammonia Reduction in Litter Removal From Belt Conveyors for Battery Cages / Paliy A.P., Lukyanov I.M., Kovalchuk A.O., Denisenko S.A., Kalabska V.S., Ivaschenko S.G., Boyko Y.A., Sychova T.O., Diachuk P.V., Mitiashkina T.Y., Paliy A.P. // Ukrainian Journal of Ecology. – 2019. – Vol. 9, № 4. – P. 571-577. 3. Сичов А.І., Сичова Т.О. Розрахунки тонкостінних елементів обладнання переробних та харчових виробництв на міцність з урахуванням геометричної нелінійності // Вісник ХНТУСГ ім. П.Василенка. – 2019. – Вип. 207. – С. 114-118. 4. Сичов А.І., Сичова Т.О. Моделювання обладнання переробних та харчових виробництв в розрахунках на міцність // Вісник ХНТУСГ ім. П.Василенка. – 2018. – Вип. 194. – С.170-176. 5. Сичов А.І., Сичова Т.О. Розрахунки на міцність тонкостінних елементів обладнання переробних і харчових виробництв зі зниженою жорсткістю // 	<p>Українська інженерно- педагогічна академія. Свідоцтво про підвищення кваліфікації №ПК 02071228/ 000777-17. Тема «Розробка методики викладання теми "Визначений інтеграл" з дисципліни "Вища математика"», 09.06.2017. 120 годин</p>	<p>Пункти: 1, 3, 4, 19</p>
--	--	--	--	---	--	--------------------------------

				<p>Інженерія переробних і харчових виробництв. – 2017. – № 2. – С.48-51.</p> <p>Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Пілюгіна І., Аксьонова О., Артамонова М., Шматченко Н., Торяник Д.О. Дослідження особливостей складу кріодобавок із суданскої троянди та шипшини. Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. V. 5, № 4/2017 р. 97-102</p> <p>2. Погожих Н.И., Торяник Д.А. Определение физических свойств смеси в технологических процессах // Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі: зб. наук. пр. – Харків: ХДУХТ, 2018. – Вип. 1 (27). - С. 333-3433.</p> <p>3. Торяник Д.А. Особенности определения влагосодержания пищевых продуктов методом ЯМР / Д.А. Торяник, А.Г. Дьяков, И.Н. Павлюк // Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі: зб. наук. пр. / відпов. ред. О.І. Черевко. – Харків: ХДУХТ, 2018. – Вип. 2 (28). – С. 125-136.</p> <p>4. Аксьонова О.Ф., Торяник Д.О., Павлоцька Л.Ф., А.О. Борисова. The study of the frequency of consumption and food preferences of students for products</p>		
Торяник Дмитро Олександрович	доцент кафедри фізики та вищої математики	Харківський державний університет ім. О.М. Горького, 1991 р., фізика, фізик	<p>Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.02 – теоретична фізика, «Хвилі у провідниках з квазідвовимірним електронним енергетичним спектром», ДК№008330, 11.10.2000р., ВАК України</p> <p>доцент кафедри вищої математики, 02ДЦ000907, 19.02.2004р., МОН України</p>	<p>ХДУХТ «Інформаційно-комунікаційні методи менеджменту в освіті». Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ХА 01566330/000197 -19 від 24.05.2019 р., м. Харків Загальна кількість годин – 6 кредитів ECTS (180 годин)</p>	Пункти: 1, 3, 4, 8, 13	

				<p>containing vitamin D□□ "Єдине здоров'я та проблеми харчування України", 2019, №2 (51), С.12-20</p> <p>5. О.Ф. Аксьонова, С.М. Губський, Д.О. Торяник та ін Використання високоефективного підсолоджувача сукралози у виробництві кексу сирного = Technology of curd cake with suclarose as highly effective sweetener // Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі: зб. наук. пр. / відпов. ред. О.І. Черевко. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Вип. 1 (31). – С. 7-20. – Англ.</p> <p>6. Maia Artamonova, Natalia Shmatchenko, Olena Aksonova, Dmytro Torianik (2021). Influence of cryopastes and cryopowders on the state of moisture in marmalade. Journal of Hygienic Engineering and Design, Vol. 36, pp. 216-223.</p>		
Гаєвська Вікторія Олексіївна	доцент кафедри фізики та вищої математики	Харківський державний університет ім. О.М.Горького, 1991 р., математика математик, викладач математики	Кандидат технічних наук, 05.13.22 - управління проектами та програмами «Система управління проектами реформування, розвитку житлово-будівельних кооперативів і об'єднань співвласників	<p>Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1. IM Posokhov,. EV Chepizihko, VA Haevskaya. Management of Enterprise Competitiveness Based on the Evolutionary-Instional Approach The Internetal Science and Technology Conference. "FarEastCon", 65-73, 2018. https://doi.org/10.1007/978-3-030-18553-4_9</p>	КПК ЦПК та ПО ХНАДУ Кафедра вищої математики 12.02.2018-16.03.2018 Звіт. Тема: «Сборник задач и упражнений по алгебре» Свідчення 12СПВ №185595 Наказ №34 від 08.02.2018	Пункти: 3, 4, 12, 19

			багатоквартирних будинків», ДК№ 039890, 15.03.2007р., Вища атестаційна комісія України доцент кафедри вищої математики ДЦ 035903, 04.07.2013р., Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України		120 годин.	
Левкін Дмитро Артурович	доцент кафедри фізики та вищої математики	Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна, 2011 р., механіко-математичний факультет Спеціальність : «Математика». Спеціалізація: «Кваліфікація: «Магістр математики, вчитель математики та інформатики, викладач математики та інформатики». ХНТУСГ 2014 р. ННІ БМ.	Кандидат технічних наук, спеціальність 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи, Тема дисертації: «Математичне моделювання та оптимізація параметрів дії лазерного променя на багатошарові біосистеми». Диплом ДК №037988 від 29 вересня 2016р. Доцент кафедри вищої математики	Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Palii A.P. Milking and udder health assessment in industrial farming. / [A.P. Palii, V.V. Bredykhin, Levkin D.A. and etc.]. // Ukrainian Journal of Ecology. – 2020. – Vol. 10. No. 2. – Pp. 385–391. doi: 10.15421/2020_112 (Web of Science) Наукова стаття ID:WOS: 000548309900055 https://www.ujecology.com/archive/ujec-volume-10-issue-2-year-2020.html 2. Palii A.P. Assessment of cow lactation and milk parameters when applying various milking equipment. / [A.P. Palii, Yu. M. Handola, D.A. Levkin and etc.]. // Ukrainian Journal of Ecology. – 2020. – Vol. 10. No. 4. – P. 195–201. doi: 10.15421/2020_188 (Web of Science)	Організація самостійної роботи студентів з використанням технологій дистанційного навчання. 108 год. 07.11.2019. Харківський національний аграрний університет імені Б.В. Докучаєва «Інноваційні методи викладання вищої математики в закладах вищої освіти.»	Пункти: 1, 3, 4, 12, 19

		<p>Спеціальність: «Облік і аудит».</p> <p>Кваліфікація: «Спеціаліст з обліку і аудиту»</p>	<p>атестат АД №006070 від 26 листопада 2020 р. МОН України</p>	<p>Наукова стаття ID:WOS: 000577359800029 https://www.ujecology.com/archive/ujecology-volume-10-issue-4-year-2020.html</p> <p>3. Skoblo T.S. Influence of Stresses on Structural Changes in Gray Cast Iron. / [Skoblo T.S., Sidashenko O.I., Saichuk O.V., Klochko O.Y., Levkin, D.A.]. // Materials Science. – 56(3). – 2020. – С. 347–358. (Scopus) Наукова стаття https://link.springer.com/article/10.1007/s11003-020-00436-8</p> <p>4. Palii A.P. Effect of various milking equipment on milk ejection in high-yielding cows. [A.P. Palii, K.V. Ishchenko, V.V. Bredykhin, P.V. Gurskyi, D.A. Levkin, A.A. Antoniuk, A.Y. Opryshko, Y.O. Kovalchuk, O.A. Anastasieva, A.P. Paliy.]. // Ukrainian Journal of Ecology. – 2021. – Vol 11. Issue 1. – Pp. 18–24. (Web of Science)</p> <p>Наукова стаття ID:WOS: 000636696300003 https://www.ujecology.com/special-issues/agricultural-ecology-2102.html</p> <p>5. Suska A.A. Strengthening of the Adhesive Joint in the Production of Glued Beams. / A.A. Suska, D.A. Levkin, O.L. Rudenko. // Lecture Notes in Civil Engineering. – Vol. 147. – Pp. 222–228. (Scopus) Наукова стаття https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-68984-1_33</p> <p>6. Kravtsov A. Development of a rheological model of stress relaxation in the structure of an oil film on the friction</p>	<p>150 год. 08.11.2019.</p>	
--	--	--	--	--	---------------------------------	--

				surface with fullerene additives. / Kravtsov A., Suska A., Biekirov A., Levkin D. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Vol. 3 No. 7 (111): Applied mechanics. 2021. – Pp. 93–99. (Scopus) Наукова стаття. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3887817		
Масленніков Дмитро Ігорович	доцент кафедри фізики та вищої математики	Харківський державний університет, 1993 р., теоретична ядерна фізика, інженер-фізик, диплом з відзнакою ФВ № 825226 від 22.02.1993. Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва, 2020 рік, друга вища освіта, спеціальність 101 «Екологія», другий (магістерський рівень вищої освіти), Диплом М20 №159649 від 30.12.2020.	Кандидат фіз.-мат. наук, 01.04.08 – фізика плазми, «Розпадні несталості плазми в полі потужної хвилі накачки в іонно-циклотронному та нижньогібридному інтервалах частот», ДК№011686, 01.07.2001р., ВАК України доцент кафедри вищої математики, 12ДЦ №016961, 19.04.2007р., МОН України	Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Масленніков Д.І. Математична модель температурного режиму в навчальному містечку ХНАУ ім. В.В. Докучаєва/ Масленніков Д.І., Ткаченко Т.Г. // Вісник ХНАУ, серія «Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство, лісове господарство, екологія ґрунтів». –№ 2, 2017с. 161-168. 2. Масленніков Д.І. Сучасний стан снігового покриву на території Харківської області / Рохманов М.Я., Ткаченко Т.Г., Масленніков Д.І., Решетченко С.І.//Вісник ХНАУ, серія «Рослинництво, селекція, насінництво, плодоовочівництво», №1, 2018р. с.6-16. 3. Maslennikov, D.I. Temporal evolution of the lowerhybrid cavities in the ionosphere plasma due to turbulent diffusion//Azarenkov, N.A., Chibisov, D.V., Kovalenko, N.I., Maslennikov, D.I.//Problems of Atomic Science and	Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2018 рік, Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12 СПК 782782, 108 годин. Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва, 2020 рік, друга вища освіта, спеціальність 101 «Екологія», другий (магістерський рівень вищої освіти), Диплом М20 №159649 від 30.12.2020. 90 кредитів	Пункти: 3, 4, 13, 14, 15

				Technology, - Kharkiv, 2019 - N4, pp.27-30. (Scopus) 4. Долгова Т.А., Палачова Н.Є., Масленников Д.І. Екологічна пластичність полби звичайної до алюмінію, збірник матеріалів III міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції "Ефективне функціонування екологічно-стабільних територій у контексті стратегії сталого розвитку: агроекологічний, соціальний та економічний аспекти" 12 грудня 2019 року, с. 48-50.	ECTS (2700 годин) Дипломна робота «Моделювання кліматичних умов на прикладі метеостанції ННВЦ «Дослідне поле» ХНАУ ім. В.В. Докучаєва»	
Мандражи Оксана Анатоліївна	доцент кафедри фізики та вищої математики	Харківський державний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, 1996 р. Спеціальність - "математика", кваліфікація - "учитель математики, інформатики і обчислювальної техніки". Диплом ЛР ВЕ № 000424 від 4 червня 1996р. Інститут післядипломної освіти Харківського	Кандидат педагогічних наук, 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти. Тема канд. дис. «Підготовка вчителів до інноваційної діяльності в системі методичної роботи загальноосвітніх навчальних закладів», (ДК № 022569 від 26 червня 2014, МОН України).	Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Mandrazhy O. Intellectual Property and Copyright Protection as Essential Knowledge for Students (Wiedza Studentów na Temat Ochrony Praw Własności Intelektualnej i Praw Autorskich) / O.Mandrazhy // International Journal of Legal Studies. – Warszawa, 2017. – Vol. 1(1). – pp. 203–220. – Режим доступу: https://instytutinnowacji.edu.pl/wp-content/uploads/2017/03/IJOLS-№-1-1-2017-.pdf 2. Мандражи О.А. До особливостей управління інноваційною діяльністю / О.А.Мандражи // Вісник Національного авіаційного університету. Серія: Педагогіка. Психологія: зб. наук. пр. –	Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, свідоцтво № 164 підвищення кваліфікації шляхом стажування на кафедрі вищої математики з 17 жовтня 2017 р. по 17 листопада 2017 р. (наказ № 877-02 від 20.10. 2017 р.), 120 годин. Харківський національний	Пункти: 1, 3, 4, 8, 12, 14, 15, 19

		<p>державного педагогічного університету ім.Г.С.Сковороди, 1996 р.</p> <p>Спеціальність - "менеджмент освіти", кваліфікація - "менеджер освіти". Диплом ДСО № 009455 від 26 червня 1996 р.</p>		<p>К.: Національний авіаційний університет, 2017. – Вип. 2 (11). – С. 89–95. – Режим доступу: http://jrnل.nau.edu.ua/index.php/VisnikPP/article/view/12559</p> <p>3. Мандражи О.А. Управління освітніми проектами / О.А.Мандражи // Електронне наукове фахове видання "Адаптивне управління: теорія і практика". Серія «Педагогіка», 2018. – № 4 (7). – Режим доступу: http://am.eor.by/images/adapt/Vol.4ped7/18ped4_7mandrazhy.pdf</p> <p>4. Mandrazhy O. The Trigonometric Formula for Approximate calculations / O.Mandrazhy // Eastern European Studies: Economics, Education and Law: Proceedings of the International Scientific Conference, June 7–8, 2018. – Burgas: Publishing House FLAT Ltd-Burgas, 2018. – Vol. II. – p. 108–110.</p> <p>5. Mandrazhy O. The Dependence of Quality The Atmospheric Air of Ukraine on The Number of Green Spaces. Legal And Ecological Solutions / O.Mandrazhy, A.Lemekhova, T.Likhnovska // International Journal of Legal Studies. – Warszawa, 2018. – Vol. 1(3). – pp. 281–290. DOI: 10.5604/01.3001.0012.2180. – Режим доступу: https://instytutinnowacji.edu.pl/wp-content/uploads/2017/03/IJOLS-%E2%84%96-132018.pdf (журнал входить до електронних бібліотечних баз Index Copernicus та CEEOL, CEJSH,</p>	<p>університет міського господарства імені О.М. Бекетова, свідоцтво № 176 підвищення кваліфікації шляхом стажування на кафедрі мовної підготовки, педагогіки та психології з 20.11.2017 р. по 20.12.2017 р. (наказ № 877-02 від 20.10. 2017 р.), 120 годин. ГО «Школа адаптивного управління соціально-педагогічними системами», Українська інженерно-педагогічна академія, сертифікат учасника Всеукраїнської літньої наукової школи «Адаптивне управління</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>ARIANTA, Road, WorldCat, ICI Journals Master List)</p> <p>6. Mandrazhy O. Academic Research Activity of the Small Academy of Sciences of Ukraine Members as One of the Directions of Implementation of STEM-Education / O.Mandrazhy, A.Lemekhova, T.Likhnovska // International Journal of New Economics and Social Sciences. – Warszawa, 2019. – Vol. 2 (10). – pp. 235 – 242. DOI: 10.5604/01.3001.0013.8100. – Режим доступу: https://ijoness.com/resources/html/articlesList?issueId=12741</p> <p>7. Мандражи, О. (2021). Науковий парк як один із чинників створення національної екомережі в Україні. Наукові записки Малої академії наук України, (2(18), 14–22. Вилучено із http://snman.science/index.php/sn/article/view/13 (журнал входить до електронних бібліотечних баз ROAD, Index Copernicus), DOI 10.51707 CrossRef</p> <p>8. Мандражи О.А. Один з підходів до вивчення нових слів англійської мови через мнемонічні асоціації / О.А. Мандражи // Духовно-інтелектуальне виховання і навчання молоді в XXI столітті : міжнародний періодичний збірник наукових праць. За заг. ред. проф. В. П. Бабича, проф. Л. С. Рибалко, проф. Л. А. Штефан. Вип. 3. Харків : Вид. ВНОТ, 2021. – С. 187 – 190. DOI: 10.34142//2708-4809.SIUTY.2021.44. – Режим доступу: http://ol.world-ontology.org/wp-</p>	<p>Новою українською школою: ціннісні орієнтири» № ПК 2 /ВФ-ЛШ-18 з 05-09 липня 2018 р., 36 годин. ГО «Школа адаптивного управління соціально-педагогічними системами», Українська інженерно-педагогічна академія, сертифікат учасника Всеукраїнської літньої наукової школи «Адаптивне управління Новою українською школою: ціннісні орієнтири» № ПК 2 /ВФ-ЛШ-19 з 04-08 липня 2019 р., 30 годин.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>content/uploads/2021/11/Сб.ДИВО-213-44Мандражи-ОА.pdf</p>	<p>Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, сертифікат учасника курсу «Критичне мислення для освітян» від 21.04.20 р., 30 годин.</p> <p>Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, сертифікат курсу «Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг» від 31.10.20 р., 30 годин.</p> <p>Проект «Навчаємось разом», студія онлайн-освіти EdEra, сертифікат</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					онлайн-курсу «Викладання української в школах із навчанням мовами національних меншин» від 27.06.21 р., 20 годин.	
Авотін Станіслав Сергійович	доцент кафедри фізики та вищої математики	Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, 1963 р. Фізика. Вчитель фізики середньої школи	Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.07, фізика твердого тіла, ФМ № 002121 виданий рішенням Ради Харківського державного університету ім. О.М. Горького 27.02.1976 р. протокол № 4 «Получение монокристаллов бериллия высокой чистоты и изучение природы элементарных видов пластической деформации». Доцент кафедри фізики ДЦ № 021376, виданий Решением Государственного комитета СССР по	Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1.1. α -particle induced forward-backward electron emission from titanium nitride / V.P. Zhurenko, S.I. Kononenko, S.S. Avotin at all / Problems of atomic science and technology (PAST). Series «Plasma Electronics and New Methods of Acceleration». – 2018. – №. 4(116). – P. 293–296. 1.2. Secondary electron emission induced by α -particles from Mg-MgO layers / V.P. Zhurenko, S.I. Kononenko, I.S. Mahotka, O.V. Kalantaryan, I.N. Mysiura, S.S. Avotin, N.Ya. Rokhmanov // Problems of atomic science and technology (PAST). Series «Plasma Electronics and New Methods of Acceleration». – 2019. – № 4(122). – P. 207–210. 1.3. Forward-backward electron yield ratio for α -particle induced emission from different materials / V.P. Zhurenko, S.I. Kononenko, O.V. Kalantaryan,	Стажування в ХНУ ім. В.Н. Каразіна на кафедрі «Фізика та фізика плазми» (01.02 – 01.03.2017 р.). 60 год. Стажування в ХНУМГ ім. О.М. Бекетова на кафедрі «Теоретична і будівельна механіка» з напрямом «Технічна (Теоретична) механіка» (01.10 – 01.11.2018 р.). 60 год.	Пункти: 3, 4

			<p>народному образованию 17.04.1990 г. Професор університету ПР № 017, виданий рішенням вченої ради ХНАУ ім. В.В. Докучаєва 05.11.2014 протокол № 8</p>	<p>S.S. Avotin, N.Y. Rokhmanov // Problems of atomic science and technology (PAST). Series «Plasma Physics». – 2020. – № 6(130). – P. 89–92.</p> <p>1.4. Forward-backward electron yield ratio for α-particle induced emission from different materials / V.P. Zhurenko, S.I. Kononenko, O.V. Kalantaryan, S.S. Avotin, N.Y. Rokhmanov // Problems of atomic science and technology (PAST). Series «Plasma Physics». – 2021. – № 3 (133). – P. 72–75.</p> <p>1.5. Influence of the order of ion implantation on luminescent spectrum of ZnSe nanocrystals / A. Boichenko, S. Kononenko, F. Komarov, O. Kalantaryan, V. Zhurenko, S. Avotin, N. Rokhmanov // East. Eur. J. Phys. – 2021. – №3, с. 141-143.</p>		
Коваленко Микола Йосипович	доцент кафедри фізики та вищої математики	Харківський державний університет ім. О.М. Горького, 1971 р., радіофізика та електроніка, радіофізик. Диплом Ю № 989224 від 22.06.1971 р.	Кандидат технічних наук, 05.27.06 – технологія, обладнання та вироб-ництво електронної техніки 13 жовтня 1999 р.), ДК № 004304 Тема канд. дис. «Влияние облучения на компо-ненты радиоэле-ктронной аппаратуры и разработка методов повышения их радиа-ционнй	<p>1. Коваленко М.Й. Прикладні аспекти побудови економічної моделі формування місцевого бюджету в умовах децентралізації: [Електронний ресурс] / Ю.Г. Машкаров, М.М. Коваленко, М.Й. Коваленко, В.Ю. Петченко // Журнал «Державне будівництво». – 2018. № 2. – Режим доступу: http://www.kbuapa.kharkov.ua/e-book/db/2018-2/doc/2/2_1.pdfN.I.</p> <p>2. Kovalenko Temporal evolution of the lower hybrid cavities in the ionosphere plasma due to turbulent diffusion/ N.A. Azarenkov , D.V. Chibisov , N.I. Kovalenko , D.I. Maslennikov - Ж. Вант, № 4, вид. ННЦ, Харківський фізико-технічний інститут, 2019. С. 27-30.</p>	Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, свідоцтво від 02 березня 2020 р. по 10 квітня 2020 р. «Новаційні технології викладання математичних дисциплін при різних формах навчання».	Пункти: 1, 3, 8, 12, 14, 15, 20

			стойкості». ДЦ№002764 Доцент кафедри вищої математики та фізики 05.11.2001 р.		Сертифікат №369 (від 10.04.2020 р.). 100 год.	
Гайдусь Андрій Юрійович	доцент кафедри фізики та вищої математики	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", 2001р., автоматизоване управління технологічними процесами, інженер з автоматизації Друга освіта: Харківський державний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, 2004р., Правознавство, юрист	Кандидат технічних наук 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи, «Математичні моделі та методи розв'язання задач оптимізації параметрів промислових джерел забруднення екосистеми» ДК №038441, 2006 р., МОН України, доцент кафедри кібернетики 12 ДЦ №020791, 2008 р. МОН України	Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. А.И. Спольник, А.Ю. Гайдусь, Л.М. Калиберда Информационные возможности ферромагнитного резонанса при исследовании дефектов кристаллической структуры // Системы обработки информации Выпуск 5(151) - м. Харків, ХНУПС 2017 . - С.167-171. https://doi.org/10.30748/soi.2017.151.22 . 2. Гайдусь А.Ю., Спольник А.И., Калиберда Л.М., О возможности повышения износостойкости свеклорезных ножей с помощью комбинированного воздействия лазерной обработки и карбонитрации. Вісник ХНТУСГ випуск 194 «Сучасні напрямки технології та механізації процесів переробних і харчових виробництв» – Х.:ХНТУСГ, 2018. – С. 31-37. http://dspace.khntusg.com.ua/handle/123456789/7311 3. Спольник А.И., Гайдусь А.Ю., Калиберда Л.М., О возможности применения ферромагнитного резонанса для исследования кинетики образования	Харківський національний автомобільно-дорожній університет, «Використання комп'ютерних технологій у курсі фізики» Свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія ПК № 302 від 12.05.2020 р., 180 годин.	Пункти: 1, 3, 4, 12

				<p>дефектов кристалла радиационного происхождения. Оралдын Гылым Жаршысы (Уральский сборник) – Уральск, Казахстан №1(166)2018р.- С.66-72.</p> <p>4.Гайдусь А.Ю. Спольник А.И., Калиберда Л.М., Повышение износостойкости узлов трения путем уменьшения адгезионной активности материала // Вісник ХНТУСГ випуск 207 «Сучасні напрямки технології та механізації процесів переробних і харчових виробництв» – Х.:ХНТУСГ, 2019. – С. 45-51. http://dspace.khntusg.com.ua/handle/123456789/10502</p> <p>5.Спольник О.І., Гайдусь А.Ю., Калиберда Л.М. Визначення тиску в бульбашках гелію та поверхневої енергії нікелю методом феромагнітного резонансу //«МЕТАЛЛОФИЗИКА И НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ» – 2021. – Киев: Том 43, выпуск 6 – С. 843-851. (Scopus) https://mfint.imp.kiev.ua/ru/abstract/v43/i06/0843.html</p> <p>6. Спольник А.И., Гайдусь А.Ю., Калиберда Л.М. Современные методы преподавания физики в вузах // Новый коллегіум – Х.: № 1, 2021(103) – С. 77-83. https://doi.org/10.30837/nc.2021.1.77</p>		
Калиберда Любов Мстиславівна	старший викладач кафедри фізики та	Харківський державний університет ім.	Доцент кафедри фізики, атестат 02ДЦ №012821 виданий 15 червня	Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз,	Харківський національний автомобільно-дорожній	Пункти: 1, 3, 4, 12, 19

	вищої математики	Горького, 1980 р. „фізика”, фізик	2006 р. МОН, рішення Атестаційної колегії від 15 червня 2006 р. протокол № 3/69-Д	<p>зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1.1. M.E. Kaliberda Modeling of Scattering of Dielectric Waveguide Eigenwaves by System of Graphene Strips at THz / M.E. Kaliberda, S.A. Pogarsky, L.M. Kaliberda // IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), April 22-24, 2020, Kyiv. – 2020. – P. 230-233. https://doi.org/10.1109/ELNANO50318.2020.9088799</p> <p>1.2. M.E. Kaliberda Radiation of Planar Dielectric Waveguide Eigenwaves Scattered by Graphene Strip Grating in THz Range / M.E. Kaliberda, S.A. Pogarsky, L.M. Kaliberda // 14th European Conference on Antennas and Propagation, March 2020, Copenhagen, Denmark. – 2020. https://doi.org/10.23919/EuCAP48036.2020.9135852</p> <p>1.3. M.E. Kaliberda SLL Reduction in Planar Dielectric Waveguide with Graphene Strips Using Genetic Algorithm/ M.E. Kaliberda, S.A. Pogarsky, L.M. Kaliberda // 15th European Conference on Antennas and Propagation, 22-26 March 2021, - 2021 https://doi.org/10.23919/EuCAP51087.2021.9411043</p> <p>1.4. Spol'nik, O.I., Haydus', A.Yu., Kaliberda, L.M. Determination of Pressure in Helium Bubbles and Surface Energy of Nickel by Ferromagnetic Resonance Method // Metallofizika i Noveishie</p>	університет, свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія ПК № 303, тема „Основи педагогіки та методи викладання”, з курсу „Фізика”, видано 12 травня 2020 р., 6 кр./180 год	
--	------------------	-----------------------------------	---	---	---	--

				<p>Tekhnologii. Reactor and aerospace metals science. 2021. Vol. 43, no 6. P. 843–851. https://doi.org/10.15407/mfint.43.06.0843</p> <p>1.5. Kaliberda M.E., Pogarsky S.A., Kaliberda L.M. Operator Method in Approximate Solution of Dielectric Waveguide Eigenwaves Scattering by Graphene Strips // 2021 IEEE 3rd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2021, 26 August - 28 August 2021, Kharkiv. 2021. P. 84 - 87. https://doi.org/10.1109/UKRCON53503.2021.9575513</p> <p>1.6. Спольник А.И. Повышение износостойкости узлов трения путем уменьшения адгезионной активности материала / А.И. Спольник, А.Ю. Гайдусь, Л.М. Калиберда // Вісник ХНТУСГ випуск 207 «Сучасні напрямки технології та механізації процесів переробних і харчових виробництв» – Х.:ХНТУСГ, 2019. – С. 45-51. (фахове видання)</p> <p>1.7. Спольник О.І. О возможности повышения износостойкости свеклорезных ножей с помощью комбинированного воздействия лазерной обработки и карбонитрацию /О.І. Спольник, А.Ю. Гайдусь, Л.М. Калиберда // Вісник ХНТУСГ імені Петра Василенка – «Сучасні напрямки технології та механізації процесів переробних і харчових виробництв», випуск 194, 2018, с.31-37. (фахове видання)</p>		
--	--	--	--	--	--	--

Сіняєва Ольга Володимирівна	старший викладач кафедри фізики та вищої математики	<p>Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка, 2010р., Обладнання переробних і харчових виробництв, інженер-механік</p> <p>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, 2016р., «Математика», математика, викладач математики</p>	-	<p>Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1.Результати очищення насінневої суміші сої на пневматичному сепараторі [Текст] / М. В. Бакум, М. М. Кречот, О. А. Шептур, М. М. Абдуєв, М. М. Абдуєв, О. В. Сіняєва, М. В. Циба // . Технічний прогрес в АПК : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 23-24 берез. 2017 р., м. Харків / . – 2017.</p> <p>2. Результати очищення насінневої суміші сої на пневматичному сепараторі [Текст] / М. В. Бакум, М. М. Кречот, О. А. Шептур, М. М. Абдуєв, О. В. Сіняєва, М. В. Циба // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. - Харків : ХНТУСГ, 2017. - Вип. 180: Механізація с.-г. вир-ва. - С. 13-18.</p> <p>3. Вплив кривизни решета на ефективність розділення насінневої суміші ріпаку [Текст] / М. В. Бакум, С. О. Харченко, М. М. Кречот, М. О. Винокуров, О. В. Сіняєва, О. С. Вотченко, А. С. Павленко // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. - Харків : ХНТУСГ, 2017. - Вип. 180: Механізація с.-г. вир-ва. - С. 5-12.</p> <p>4 Результати сортирования семян подсолнечника на пневмовибросепараторе [Текст] / А. И. Завгородний, О. В. Сіняєва // Сучасні</p>	-	Пункти: 12
-----------------------------	---	---	---	---	---	------------

				<p>напрямки технології та механізм процесів ПХВ : програма XIX Міжнар. наук.-практ. конф. / матеріали конф. ХНТУСГ ім. П. Василенка. - Харків, 2018. - С. 11.</p> <p>5. Зменшуємо втрати насіння ріпаку [Текст] / М. В. Бакум, М. Майборода, О. В. Сіняєва // Агробізнес сьогодні. - 2018. - № 9, травень. - С. 80-81.</p> <p>6. Перспективні напрямки післязбиральної обробки врожаю зернових [Текст] / О. В. Різніченко, В. О. Гробов, С. В. Балковий, М. М. Крекот, О. В. Сіняєва // Молодь і технічний прогрес в АПВ. Інноваційні розробки в аграрній сфері : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків, 7-8 трав. 2020 р. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - Т. 2. - С. 20.</p> <p>7. Перспективні напрямки післязбиральної обробки врожаю зернових [Текст] : тези / О. В. Різніченко, В. О. Гробов, С. В. Балковий, М. М. Крекот, О. В. Сіняєва // Інноваційні розробки в аграрній сфері : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків, 3-4 груд. 2020 р. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - Т. 1. - С. 20.</p> <p>8. Дослідження можливості очищення насіннєвого матеріалу сафлору пневматичним сепаратором [Текст] / А. О. Животченко, І. С. Сільонов ; наук. керівник: М. М. Крекот, О. В. Сіняєва // Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі : матеріали XVII Міжнар.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>форуму молоді, м. Харків, 25-26 берез. 2021 р. - Харків : ХНТУСГ , 2021. - С. 7.</p> <p>9. Дослідження динаміки зміни посівних властивостей насіння сафлору при його сортуванні пневматичним сепаратором [Текст] : тези / В. О. Требко, В. М. Немашкало ; наук. керівник: М. М. Кречот, О. В. Сіняєва // Молодь і сільськогосподарська техніка у ХХІ сторіччі : матеріали XVII Міжнар. форуму молоді, м. Харків, 25-26 берез. 2021 р. - Харків : ХНТУСГ, 2021. - С. 16.</p> <p>10. Напрямки покращення конструкцій пневматичних сепараторів тези / М.М. Кречот., О.В. Сіняєва, І.С. Сільонов, Д.О. Ткаченко// Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв : матеріали міжнар. науково-практичної конференції, м. Харків, 25-26 листопада. 2021 р. - Харків : ДБТУ , 2021. - С. 331-332.</p> <p>11. Дослідження ефективності пневматичного сепаратора з нахиленим каналом на підготовці посівного матеріалу сафлору / М.В. Бакум, к.т.н., М.М. Кречот, к.т.н., М.М. Абдуєв, к.т.н., А.Д. Михайлов, к.т.н., М.М. Майборода, к.е.н., О.С. Чалая, к.с-г.н., В.В. Безпалько, к.с-г.н., О.В. Сіняєва, ст. викл., А.П. Горбаньов, к.с-г.н., О.С. Вотченко інж., А. Кузьоменський ст. // Вісник Львівського національного аграрного університету. Агроінженерні дослідження. –ЛНАУ, 2021. –Вип.25.</p>		
--	--	--	--	---	--	--

