

## СПИСОК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Харака Руслана Миколайовича

№ з/п	Назва праці, рік видання	Назва видання та його вихідні відомості, що дозволяють ідентифікувати та відрізнити це видання від усіх інших	Кількість друкованих сторінок	Прізвище співавторів
<b>Статті у виданнях, включених до міжнародної наукометричної бази Scopus</b>				
1.	Estimation model of the diesel engine fuel system with an electromechanical device to intensify fuel supply. (2019).	<i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.</i> 2019. №1/1(97). P.50–59. DOI: 10.15587/1729-4061.2019.155399	10	Ivanov O., Kostenko O., Arendarenko V., Nazarenko A., Pushka A., Sarana V.
2.	Defining the parameters for a brush with polypropylene bristle when uncovering the root system of maternal plants. (2019)	<i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.</i> 2019. №4/1(100). P.26–32. DOI: 10.15587/1729-4061.2019.173917	7	Voitik A., Kravchenko V., Oliadnichuk R., Pushka O., Kiurchev S., Ivanov O., Nazarenko O.
3.	The definition of the potential energy of deformation in the elastic rods of the working elements of devices for shaking off Colorado beetles. (2024)	<i>Kexue Tongbao/Chinese Science Bulletin</i> , 2024, 69, 01:831 -841.	11	Arendarenko V., Semenov A., Kharak R, Antones A., Opara N., Skrypnyk V., Yeleussinov B., Sakhno T.
4.	The mechanical method of collecting the Colorado potato beetle ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> [SAY, 1824], Coleoptera, Chrysomelidae) using a device with passive working elements. (2024)	<i>Kexue Tongbao/Chinese Science Bulletin</i> , 2024, 69, 02:947 -954.	8	Arendarenko V., Semenov A., Padalka V., Liashenko S., Drozhchana O., Ovsiienko Y., Lapenko T., Prudkyi T., Barabolia O.
5.	Method of predicting the useful life of ultraviolet lamps in electrotechnical systems under UV radiation.	<i>Przeglad Elektrotechniczny.</i> 2024. 8. pp. 280–283.	4	Semenov A., Bychkov Y., Dudnyk V., Yeleussinov B.

	(2024)			
<b>Статті у наукових фахових виданнях України</b>				
6.	Розробка і дослідження універсальних регуляторів паливних насосів НД-22/6 для колісних тракторів ХТЗ. (2001)	<i>Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Тематичний збірник наукових робіт «Двигуни внутрішнього згоряння». Харків, НТУ «ХПІ». 2001. № 2, С. 10-19.</i>	10	Головчук А.Ф., Левчук В.І.
7.	Автоматизація переключення всережимного і дворежимного регулювання універсального регулятора колісних тракторів. (2001)	<i>Вісник Харківського державного технічного університету сільського господарства. Збірник наукових праць «Підвищення надійності відновлюємих деталей машин». Харків, ХДТУСГ, том 2, вип.8. 2001. С. 178-182.</i>	5	Головчук А.Ф.
8.	Статичний розрахунок універсального регулятора автоматичним переключенням режимності роботи тракторного двигуна. (2003)	<i>Вісник Харківського державного технічного університету сільського господарства. Збірник наукових праць «Підвищення надійності відновлюємих деталей машин». Харків, ХДТУСГ, вип.17. 2003. С. 147-151.</i>	5	
9.	Розробка та дослідження системи переключення режимності роботи двигуна колісних тракторів. (2006)	<i>Праці Таврійської державної агротехнічної академії. Вип. 40, Мелітополь : ТДАТА, 2006. С. 11-15.</i>	5	Головчук А.Ф., Назаренко О.О.
10.	Кінематичний аналіз універсального регулятора швидкості з	<i>Вісник Дніпропетровського державного аграрного</i>	4	Головчук А.Ф.

	автоматичним перемиканням режимів регулювання. (2007)	<i>університету. 2007. № 1. С. 75-78.</i>		
11.	Дослідження зв'язків між механічними витратами на тертя і показниками робочого процесу дизеля. (2007)	<i>Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Збірник наукових праць «Механізація сільськогосподарського виробництва». Харків, ХНТУСГ, 2007. том 2, вип.59. С. 366-370.</i>	5	Бородай Г.Г., Арендаренко В.М.
12.	Ефективність роботи механічного пристрою для збирання колорадського жука. (2008)	<i>Вісник Львівського національного аграрного університету: Агроінженерні дослідження. Львів: Львівський національний агроуніверситет, 2008. № 12. Т.1. С. 276-279.</i>	4	Арендаренко В.М., Слинько О.П.
13.	Експлуатаційні дослідження динамічних показників колісного трактора з універсальним регулятором швидкості. (2008)	<i>Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Збірник наукових праць «Механізація сільськогосподарського виробництва». Харків, ХНТУСГ, 2008. том 1, вип.75. С. 455-460.</i>	6	
14.	Механічний пристрій для збирання і знищення колорадського жука. (2008)	<i>Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Збірник наукових праць «Механізація сільськогосподарського виробництва». Харків, ХНТУСГ, 2008. том 1,</i>	5	Арендаренко В.М., Слинько О.П.

		вип.75. С. 184-188.		
15.	Вивчення компонентного складу товарного дизельного палива. (2009)	<i>Питання хімії та хімічної технології.</i> 2009. №4. С. 128-130.	3	Аміруллоєва Н.В., Дмитриков В.П., Орлова В.Н.
16.	Дослідження конструктивних параметрів пристрою для збирання та знищення колорадського жука. (2010)	<i>Вісник Сумського національного аграрного університету.</i> Суми: Сумський нац. аграрн. ун-т, 2010. № 2. С.20–23.	4	Арендаренко В.М.
17.	Аналіз роботи механічного пристрою для збирання та знищення колорадського жука. (2011)	<i>Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Збірник наукових праць «Механізація сільськогосподарського виробництва».</i> Харків : Харк. нац. техн. ун-т сільськ. госп. ім. Петра Василенка, 2011. т. 1, вип. 107. С. 203–208.	6	Арендаренко В.М., Самойленко Т.В.
18.	Результати дорожніх випробувань колісного трактора з універсальним регулятором швидкості. (2011)	<i>Праці Таврійського державного агротехнологічного університету.</i> Мелітополь, Таврійський держ. агротехнолог. ун-т, 2011. т. 1, вип. 11. С.23–28.	6	Головчук А.Ф., Лапенко Г.О., Арендаренко В.М.
19.	Експлуатаційні дослідження колісного трактора з універсальним регулятором швидкості. (2011)	<i>Технологічний аудит та резерви виробництва.</i> 2011. №1. С. 3–6.	4	Головчук А.Ф.
20.	Технологія переробки відпрацьованих свинцево-цинкових	<i>Вісник Полтавської державної аграрної академії.</i> 2011. № 4. С.	4	Дмитриков В.П., Проценко О.В., Коломєєв В.І.

	гальванічних елементів. (2011)	147–150.		
21.	Експериментальне дослідження стійкості прямолінійного руху трактора в умовах різного зчеплення ведучих коліс. (2012)	<i>Вісник Полтавської державної аграрної академії.</i> 2012. № 1. С. 178–180.	3	Лихвенко С.П.
22.	Дослідження кінематики універсального регулятора швидкості колісного трактора. (2013)	<i>Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету</i> , вип. 26. Кіровоград : КНТУ, 2013. С. 26–31.	6	Сакало В.М., Лихвенко С.П.
23.	Аналіз роботи орного агрегату з трактором МТЗ-80 із диференціальним і блокованим міжколісним приводом. (2013)	<i>Вісник Полтавської державної аграрної академії.</i> 2013. № 3. С. 171–174.	4	Лихвенко С.П.
24.	Обґрунтування конструкції гідрообприскувальної установки тунельного типу. (2013)	<i>Вісник Полтавської державної аграрної академії.</i> 2013. № 4. С. 130–134.	5	Арендаренко В.М., Самойленко Т.В.
25.	Експериментальне дослідження керованості та тягових показників трактора класу 14 кН на оранці. (2015)	<i>Вісник Полтавської державної аграрної академії.</i> 2015. №3. С.144–149.	6	Левчук В.І., Лихвенко С.П.
26.	THE EFFICIENCY OF THE CONTROLLED ELECTRIC DRIVE IN WATER SUPPLY PUMP INSTALLATIONS. (2024).	<i>Slovak International Scientific Journal.</i> 2024. No 82, P. 23–27.	5	Semenov A., Bychkov Y., Skrypnyk V.
27.	Розрахунок втрат електроенергії в розподільчих мережах при електропостачанні	<i>Вісник Національного технічного університету «ХПИ».</i> Серія: Енергетика:	6	Семенов А.О., Харак Р.М., Арендаренко В.М.,

	з використанням масляних та вакуумних вимикачів. (2024)	<i>надійність та енергоефективність</i> , вип. 1 (8), Липень 2024, С.105–110		Бичков Я.М.
<b>В інших виданнях</b>				
28.	Дослідження кінематики універсального регулятора швидкості колісного трактора. (2003) Тези.	<i>Шостий міжнародний симпозиум українських інженерів - механіків у Львові</i> : тези доповідей. Львів: КІНПАТРІ ЛТД, 2003. С. 216.	1	Арендаренко В.М., Лапенко Г.О., Назаренко О.О.
29.	Вдосконалення універсального регулятора колісних тракторів колісних тракторів ХТЗ. (2004) Стаття.	<i>Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету</i> . 2004. № 1. С. 56–60.	5	Головчук А.Ф.
30.	Регулятор частоти обертання двигуна внутрішнього згоряння. (2004) Патент на винахід.	Пат. № 69757 Україна, МПК(2006) F02D1/04. – № 2003119884; заявл. 04.11.03; опубл. 13.09.04, Бюл. № 9.	4	Винахідники: Головчук А.Ф., Арендаренко В.М., Харак Р.М., Назаренко О.О., Орехівський В.Д. Власники: Головчук А.Ф., Арендаренко В.М., Харак Р.М., Назаренко О.О., Орехівський В.Д.
31.	Безмоторні дослідження універсального регулятора для розподільчих насосів типу НД. (2004) Стаття.	<i>Агромех – 2004</i> : матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 22-24 вересня 2004 р. Львів : Львівський державний аграрний університет, 2004. С. 155–162.	8	Головчук А.Ф., Арендаренко В.М., Назаренко О.О.
32.	Дослідження універсального регулятора колісних	<i>Матеріали міжнародної науково-практичної</i>	2	Головчук А.Ф., Содовников А.В.

	тракторів. (2004) Тези.	конференції. Дніпропетровськ: ЕНЕМ, 2004. С. 53-54.		
33.	Система автоматичного переключення режимів регулювання універсального регулятора швидкості колісних тракторів ХТЗ. (2005) Тези.	61 наукова конференція професорсько-викладацького складу і студентів Національного транспортного університету : тези доповідей. Київ : НТУ, 2005. С. 23-24.	2	Головчук А.Ф.
34.	Регулятор частоти обертання двигуна внутрішнього згоряння. (2005) Патент на корисну модель.	Пат. № 10814 Україна, МПК(2006) F02D1/04. – № 200506441; заявл. 30.06.05; опубл. 15.11.05, Бюл. № 11.	6	Винахідники: Головчук А.Ф., Назаренко О.О., Арендаренко В.М., Харак Р.М. Власники: Головчук А.Ф., Назаренко О.О., Арендаренко В.М., Харак Р.М.
35.	Поліпшення паливної економічності колісних тракторів шляхом узгодження характеристик паливоподачі. (2006) Стаття.	Теорія і практика розвитку АПК : Міжнародний науково-практичний форум, 19-20 вересня 2006 р. Т.2. – Львів : Львів. держ. агроуніверситет, 2006. С. 421-426.	6	Головчук А.Ф., Арендаренко В.М., Бородай А.А.
36.	Технічний ріпак як альтернативне джерело палива в Україні. (2007) Стаття.	Наукові праці Полтавської державної аграрної академії. Том 6 (25). Механізація та електрифікація сільського господарства. Полтава : РВВ ПДАА, 2007. С. 166-169.	4	Лозовський А.П., Дерієнко В.В.
37.	До питання аналізу універсального регулятора швидкості методом векторних контурів. (2007)	Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2007. № 4. С.172-175.	4	Арендаренко В.М.

	Стаття.			
38.	Регулятор частоти обертання двигуна внутрішнього згоряння. (2007) Патент на винахід.	Пат. № 80173 Україна, МПК(2006) F02D1/04. – № а200506268; заявл. 24.06.05; опубл. 27.08.07, Бюл. № 13.	5	Винахідники: Головчук А.Ф., Назаренко О.О., Арендаренко В.М., Харак Р.М. Власники: Головчук А.Ф., Назаренко О.О., Арендаренко В.М., Харак Р.М.
39.	Екологічні аспекти захисту рослин від шкідливих комах. (2007) Стаття.	<i>Перспективи та шляхи використання машин в аграрному виробництві : Міжнародний науково-практичний семінар.</i> Полтавська державна аграрна академія, 11 вересня 2007 р. Полтава : РВВ ПДАА, 2007. С. 7-11.	5	Арендаренко В.М., Слинько О.П., Нечипоренко О.О.
40.	Підвищення економічності транспортних засобів, що використовуються в аграрному секторі. (2007) Стаття.	<i>Перспективи та шляхи використання машин в аграрному виробництві: Міжнародний науково-практичний семінар.</i> Полтавська державна аграрна академія, 11 вересня 2007 р. Полтава : РВВ ПДАА, 2007. С. 60-66.	7	Винник Р.В.
41.	Класифікація пристроїв для збирання та знищення комах-шкідників. (2008) Стаття.	<i>Вісник Полтавської державної аграрної академії.</i> 2008. № 2. С.175-177.	3	Арендаренко В.М.
42.	Пристрій для збирання і знищення жука. (2008) Патент на корисну модель.	Пат. № 32770 Україна, МПК(2006) A01M5/00. – № u200801397; заявл. 04.02.08; опубл. 26.05.08, Бюл. № 1.	3	Винахідники: Арендаренко В.М., Дубровін В.О., Прасолов Є.Я., Слинько О.П.,



				Харак Р.М. Власник: Арендаренко В.М.
43.	Установка для збирання і знищення жука АСЖ-1. (2008) Патент на корисну модель.	Пат. № 36003 Україна, МПК(2006) А01М5/00. – № u200806109; заявл. 12.05.08; опубл. 10.10.08, Бюл. № 19.	4	Винахідники: Арендаренко В.М., Прасолов Є.Я., Слинько О.П., Харак Р.М., Браженко С.А., Знова Л.В., Шепель В.А., Гладкий С.В., Багмет О.О., Швець Д.О.; Власник: ПДАА
44.	Пристрій для збирання та знищення комах. (2011) Патент на корисну модель.	Пат. № 59349 Україна, МПК(2006) А01М5/00. – № u201013002; заявл. 01.11.10; опубл. 10.05.11, Бюл. № 19.	4	Винахідники: Арендаренко В.М., Харак Р.М., Прасолов Є.Я., Аранчій В.І., Писаренко В.В., Слинько О.П., Самійленко Т.В., Браженко С.А., Фост А.М. Власники: Арендаренко В.М., Харак Р.М., Прасолов Є.Я.
45.	Пневмомеханічна луцильна машина. (2017) Патент України на корисну модель.	Патент UA 117053, кл. МПК В02В 3/12 (2006.01). № u201700407; заявл. 16.01.2017; опубл. 12.06.2017, бюл. № 11.	4	Винахідники: Арендаренко В. М., Іванов О. М., Костенко О. М., Левчук В. І., Лапенко Т.Г., Дрожчана

				О.У., Терещенко О. В. Власник: ПДАА
46.	Екологічно безпечна технологія при догляді насаджень картоплі. (2013) Тези.	<i>ХІІ Міжнародна науково-технічна конференція «Фізичні процеси та поля технічних і біологічних об'єктів»</i> : матеріали конференції. Кременчук : КрНУ, 2013. С. 204–205.	2	Арендаренко В.М., Самойленко Т.В.
47.	Дослідження конструктивних параметрів установки для збирання та знищення шкідливих комах. (2013) Тези.	<i>Науково-практична конференція професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії</i> : матеріали конференції. Полтава : Полтавська держ. аграрн. академ., 2013. С. 130–131.	2	Арендаренко В.М., Самойленко Т.В.
48.	Аналіз ефективності застосування газодизелів на сільськогосподарських тракторах. (2013) Тези.	<i>Науково-практична конференція професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії</i> : матеріали конференції. Полтава : Полтавська держ. аграрн. академ., 2013. С. 187–189.	3	Лихвенко С.П.
49.	Використання присадок в автомобільних бензинах. (2016) Тези.	<i>Збірник наукових праць професорсько-викладацького складу академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2015 році (18-19 травня 2016)</i> . Полтава : Полтавська держ. аграрн. академ.,	2	

		2016. С.103-104		
50.	Вплив бензинових присадок на паливну економічність двигуна. (2016) Тези.	<i>Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в аграрному виробництві</i> : матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 15-17 грудня 2016 р. Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2016. С. 55-56.	2	Бондарь С.О.
51.	Методика викладання дисциплін «Трактори та автомобілі» та «Паливно-мастильні матеріали» для спеціальності «Агроінженерія». (2017) Тези.	<i>48-а науково-методична конференція викладачів і аспірантів «Науково-методичні основи компетентнісного підходу до підготовки здобувачів вищої освіти»</i> : матеріали конференції. Полтава: РВВ ПДАА, 2017. С. 150-152.	3	Левчук В.І.
52.	Пристрій для луцення та шліфування зерна. (2017) Патент України на корисну модель.	Патент України на корисну модель UA 119429, кл. МПК В02В 3/12 (2006.01). № u201703301; заявл. 06.04.2017; опубл. 25.09.2017, бюл. № 18.	4	Арендаренко В. М., Іванов О. М., Аранчій В.І.; Дудніков І.А., Горб О.О., Чапленко А.В., Мініч О.А., Фатко Ю.С. Власник: ПДАА
53.	Визначення в'язкісно-температурних характеристик біодизельного палива. (2018) Тези.	<i>Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарськог о машинобудування</i> : матеріали Всеукраїнської	3	Ткач І.В.

		інтернет-конференції, 29-30 березня 2018 р. Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2018. С. 50-52.		
54.	Аналіз конструкцій шнекових грануляторів для твердого палива. (2018) Тези.	<i>Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування</i> : матеріали Всеукраїнської інтернет-конференції, 29-30 березня 2018 р. Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2018. С. 28-31.	4	Литвиненко Ю.Б., Литвиненко І.Б.
55.	Покращення паливної економічності легкового автомобіля при використанні бензину з добавками етанолу. (2018) Тези.	<i>Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування</i> : матеріали Всеукраїнської інтернет-конференції, 29-30 березня 2018 р. Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2018. С. 13-16.	4	Кабаненко В.І.
56.	Кінематичний аналіз біогазової установки. (2018) Тези.	<i>Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування</i> : матеріали Всеукраїнської інтернет-конференції, 29-30 березня 2018 р. Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2018. С. 75-79.	5	Ткач І.В., Кабаненко В.І.
57.	Метиллові ефіри жирних кислот з олії ріпаку: недоліки та	<i>Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського</i>		Олешко Р.С.

	перспективи використання. (2019) Тези.	<i>о машинобудування : матеріали ІІ Всеукраїнської інтернет-конференції, 18-19 квітня 2019 р. Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2019. С. 25-30.</i>		
58.	Спосіб переробки відпрацьованих лужних акумуляторів. (2019) Патент України на корисну модель.	Патент України на корисну модель UA 135123, кл. H01M 10/24 (2006.01), H01M 10/42 (2006.01). № u201902618; заявл. 18.03.2019; опубл. 10.06.2019, бюл. № 11.	3	Дмитриков В. П.; Проценко О. В.; Іванов О. М.; Падалка В. В.; Запорожець М. І.
59.	Покращення паливної економічності автомобільних двигунів примусовим запалюванням. (2020) Тези.	<i>Науково-практична конференція професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році : зб. наукових праць (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 р.). Полтава, 2020. С. 370–371.</i>	2	Переяслівський О.Ю.
60.	Покращення в'язкісних властивостей біодизельного палива. (2021) Тези.	<i>Техніка та технології в агропромисловому виробництві : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 7-8 жовтня 2021 р. Полтава : Полтавський державний аграрний університет, 2021. С. 176-178.</i>	3	Харак Р. М., Водяник В. Є., Ухань М. В.
61.	Харак Р. М., Вплив ріпакових метилових ефірів на самозаймистість дизельного палива.	<i>Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матеріали ІV</i>	4	Водяник В. Є., Ухань М. В.

	(2021) Тези.	<i>Всеукраїнської інтернет-конференції, 02-03 грудня 2021 р. Полтава : Полтавський державний аграрний університет, 2021. С. 62-65.</i>		
62.	Кінематичне та статичне дослідження комбінованого регулятора паливоподачі. (2021) Тези.	<i>Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарськог о машинобудування: матеріали IV Всеукраїнської інтернет-конференції, 02-03 грудня 2021 р. Полтава : Полтавський державний аграрний університет, 2021. С. 68-70.</i>	3	Сергієнко О.В., Стеценко О.В.
63.	Особливості експлуатації електрогенераторної установки RURIS R- POWER GE1000. (2023) Тези.	<i>Традиційні та інноваційні підходи до наукових досліджень : матеріали V Міжнародної наукової конференції, м. Тернопіль, 7 липня 2023р., Міжнародний центр наукових досліджень. Вінниця : Європейська наукова платформа, 2023. С. 130–133.</i>	4	Попов С.В., Левченко Ю.В., Басова Ю.О.
64.	Використання електротехнічних пристроїв ультрафіолетового випромінювання для знерушення продуктів харчування. (2023) Тези.	<i>Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв : матеріали I Всеукр. наук.-практ. інтернет- конференції (Полтава, 19-20 квіт. 2023 р.). Полтава : ПДАУ, 2023. С. 136–139.</i>	4	Семенов А. О., Семенова Н. В.
65.	Альтернативні методи боротьби із колорадським жуком.	<i>Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах</i>	2	Арендаренко В.

	(2023) Тези.	<i>професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти</i> : збірник наукових праць Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 24-25 травня 2023 р.). Полтава : ПДАУ, 2023. С. 216–217.		
66.	Механічний захист насаджень картоплі від колорадського жука. (2023) Тези.	<i>Наукова конференція професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років</i> : матеріали наукової конференції (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. С. 47–49.	3	Арендаренко В. М.
67.	Динамічні показники вантажного автомобіля при роботі на нафтовому та біодизельному паливі. (2023) Тези.	<i>Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарськог о машинобудування</i> : матеріали V Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції (м. Полтава, 21-22 лютого 2023 р.). Полтава : ПДАУ, 2023. С. 183-186.	4	Аксьоненко С.Р., Сторчай В.Р.
68.	Екологічні аспекти сучасних автомобільних бензинів. (2023) Тези.	<i>Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності</i> : матеріали VIII Всеукр. наук.-	3	Ситник Д.Р.

		<p>практ. інтернет-конференції (м. Полтава, 23-24 березня 2023 р.). Полтава: ПДАУ, 2023. С. 228–230.</p>		
69.	<p>Методика знезараження води плавальних басейнів з використанням комбінованого ультрафіолетового випромінювання та озонування. (2023) Тези.</p>	<p><i>Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарськог о машинобудування : матеріали VI Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції (м. Полтава, 21-22 грудня 2023 р.). Полтава : ПДАУ, 2023. С. 172-175.</i></p>	4	<p>Семенов А.О., Сахно Т.В., Харак Р.М., Кузнецов Р.О.</p>