

СПИСОК

наукових праць
Харака Руслана Миколайовича

№ з/п	Найменування	Вихідні дані	Обсяг, стор	Співавтори
1	2	3	4	5
<i>Наукові праці</i>				
1.	Разработка и исследование универсальных регуляторов топливных насосов НД-22/6 для колёсных тракторов ХТЗ. Фахове видання.	Вестник Национального технического университета «ХПИ». Тематический сборник научных работ «Двигатели внутреннего сгорания». Харьков, НТУ «ХПИ» – 2001. № 2, С. 10-19.	10	Головчук А.Ф., Левчук В.И.
2.	Автоматизація переключення всережимного і дворежимного регулювання універсального регулятора колісних тракторів. Фахове видання.	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.	5	Головчук А.Ф.
3.	Статичний розрахунок універсального регулятора з автоматичним переключенням режимності роботи тракторного двигуна. Фахове видання.	Вісник Харківського державного технічного університету сільського господарства. Збірник наукових праць «Підвищення надійності відновлюємих деталей машин». Харків, ХДТУСГ, вип.17 – 2003.– С. 147-151.	5	
4.	Дослідження кінематики універсального регулятора швидкості колісного трактора. Тези.	Шостий міжнародний симпозіум українських інженерів - механіків у Львові: Тези доповідей. – Львів: КІНПАТРИ ЛТД.– 2003.– 216 с.	1	Арендаренко В.М., Лапенко Г.О., Назаренко О.О.
5.	Вдосконалення	Вісник	5	Головчук А.Ф.

1	2	3	4	5
	універсального регулятора колісних тракторів колісних тракторів ХТЗ. Стаття.	Дніпропетровського державного аграрного університету. Дніпропетровськ, – 2004. № 1, С. 56-60.		
6.	Регулятор частоти обертання двигуна внутрішнього згоряння. 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.
7.	Безмоторні дослідження універсального регулятора для розподільчих насосів типу НД. Стаття.	Агромех – 2004: 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.
8.	Дослідження універсального регулятора колісних тракторів. Тези.	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. – Дніпропетровськ: ЕНЕМ. – 2004. – С. 53-54.	2	Головчук А.Ф., Содовников А.В.
9.	Система автоматичного переключення режимів регулювання універсального регулятора швидкості колісних тракторів ХТЗ. Тези.	61 наукова конференція професорсько-викладацького складу і студентів Національного транспортного університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2005. – С. 23-24.	2	Головчук А.Ф.

1	2	3	4	5
10.	Регулятор частоти обертання двигуна внутрішнього згоряння. 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.
11.	Поліпшення паливної економічності колісних тракторів шляхом узгодження характеристик паливоподачі. 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.
12.	Розробка та дослідження системи переключення режимності роботи двигуна колісних тракторів. Фахове видання.	Праці Таврійської державної агротехнічної академії – Вип. 40, – Мелітополь: ТДАТА, 2006. – С. 11-15.	5	Головчук А.Ф., Назаренко О.О.
13.	Кінематичний аналіз універсального регулятора швидкості з автоматичним перемиканням режимів регулювання. Фахове видання.	Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. Дніпропетровськ, – 2007. № 1, С. 75-78.	4	Головчук А.Ф.
14.	Технічний ріпак як альтернативне джерело палива в Україні. 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.
15.	Дослідження зв'язків між механічними	Вісник Харківського національного технічного	5	Бородай Г.Г., Арендаренко

1	2	3	4	5
	витратами на тертя і показниками робочого процесу дизеля. Фахове видання.	університету сільського господарства імені Петра Василенка . Збірник наукових праць «Механізація сільськогосподарського виробництва». Харків, ХНТУСГ, том 2, вип.59 – 2007.– С. 366-370.		В.М.
16.	Покращення паливно-економічних показників колісних тракторів шляхом узгодження характеристик паливоподачі. Фахове видання.	Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка . Збірник наукових праць «Механізація сільськогосподарського виробництва». Харків, ХНТУСГ, том 2, вип.59 – 2007.– С. 370-374.	5	
17.	До питання аналізу універсального регулятора швидкості методом векторних контурів. Стаття.	Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – № 4. – С.172-175.	4	Арендаренко В.М.
18.	Регулятор частоти обертання двигуна внутрішнього згоряння. 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.
19.	Екологічні аспекти захисту рослин від шкідливих комах. Стаття.	Перспективи та шляхи використання машин в аграрному виробництві: Міжнародний науково-практичний семінар.	5	Арендаренко В.М., Слинько О.П., Нечипоренко О.О.

1	2	3	4	5
		Полтавська державна аграрна академія, 11 вересня 2007 р. – Полтава: РВВ ПДАА, 2007. – С. 7-11.		
20.	Підвищення економічності транспортних засобів, що використовуються в аграрному секторі. Стаття.	Перспективи та шляхи використання машин в аграрному виробництві: Міжнародний науково-практичний семінар. Полтавська державна аграрна академія, 11 вересня 2007 р. – Полтава: РВВ ПДАА, 2007. – С. 60-66.	7	Винник Р.В.
21.	Ефективність роботи механічного пристрою для збирання колорадського жука. Фахове видання.	Вісник Львівського національного аграрного університету: Агроінженерні дослідження. – Львів: Львівський національний агро-університет, 2008. – № 12. – Т.1 – С. 276-279.	4	Арендаренко В.М., Слинько О.П.
22.	Класифікація пристроїв для збирання та знищення комах-шкідників. Стаття.	Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – № 2. – С.175-177.	3	Арендаренко В.М.
23.	Експлуатаційні дослідження динамічних показників колісного трактора з універсальним регулятором швидкості. Фахове видання.	Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Збірник наукових праць «Механізація сільськогосподарського виробництва». Харків, ХНТУСГ, том 1, вип.75 – 2008.– С. 455-460.	6	
24.	Механічний пристрій для збирання і знищення колорадського жука. Фахове видання.	Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Збірник	5	Арендаренко В.М., Слинько О.П.

1	2	3	4	5
		наукових праць «Механізація сільськогосподарського виробництва». Харків, ХНТУСГ, том 1, вип.75 – 2008. – С. 184-188.		
25.	Пристрій для збирання і знищення жука. Патент на корисну модель.	Пат. № 32770 Україна, МПК(2006) А01М5/00. – № 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.
26.	Установка для збирання і знищення жука АСЖ-1. 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
27.	Изучение компонентного состава товарного дизельного топлива. Фахове видання.	Вопросы химии и химической технологии. – 2009. – №4. – С. 128- 130.	3	Амируллоева Н.В., Дмитриков В.П., Орлова В.Н.
28.	Дослідження конструктивних параметрів пристрою для збирання та знищення колорадського жука. Фахове видання.	Вісник Сумського національного аграрного університету. – Суми: Сумський нац. аграрн. ун-т, 2010. – № 2. – С.20–23.	4	Арендаренко В.М.
29.	Аналіз роботи механічного пристрою	Вісник Харківського національного	6	Арендаренко В.М.,

1	2	3	4	5
	для збирання та знищення колорадського жука. Фахове видання.	технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Збірник наукових праць «Механізація сільськогосподарського виробництва». – Х.: Харк. нац. техн. ун-т сільськ. госп. ім. Петра Василенка, 2011. – т. 1, вип. 107 – С. 203–208.		Самойленко Т.В.
30.	Пристрій для збирання та знищення комах. Патент на корисну модель.	Пат. № 59349 Україна, МПК(2006) A01M5/00. – № 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.
31.	Результати дорожніх випробувань колісного трактора з універсальним регулятором швидкості. Фахове видання.	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь, Таврійського держ. агротехнолог. ун-т, 2011. – т. 1, вип. 11 – С.23–28.	6	Головчук А.Ф., Лапенко Г.О., Арендаренко В.М.
32.	Експлуатаційні дослідження колісного трактора з універсальним регулятором швидкості. Фахове видання.	Технологический аудит и резервы производства. – 2011. – №1. – С. 3–6.	4	Головчук А.Ф.
33.	Технологія переробки відпрацьованих свинцево-цинкових	Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава:	4	Дмитриков В.П., Проценко О.В., Коломєєв В.І.

1	2	3	4	5
	гальванічних елементів. Фахове видання.	Полтавська держ. аграрн. академ., 2011 – № 4. – С. 147–150.		
34.	Експериментальне дослідження стійкості прямолінійного руху трактора в умовах різного зчеплення ведучих коліс. Фахове видання.	Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава : Полтавська держ. аграрн. академ., 2012 – № 1. – С. 178–180.	3	Лихвенко С.П.
35.	Дослідження кінематики універсального регулятора швидкості колісного трактора. Фахове видання.	Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету, вип.. 26. – Кіровоград : КНТУ, 2013 – С. 26–31.	6	Сакало В.М., Лихвенко С.П.
36.	Аналіз роботи орного агрегату з трактором МТЗ-80 із диференціальним і блокованим міжколісним приводом. Фахове видання.	Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава : Полтавська держ. аграрн. академ., 2013 – № 3. – С. 171–174.	4	Лихвенко С.П.
37.	Обґрунтування конструкції гідрообприскувальної установки тунельного типу. Фахове видання.	Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава : Полтавська держ. аграрн. академ., 2013 – № 4. – С. 130–134.	5	Арендаренко В.М., Самойленко Т.В.
38.	Гидравлический способ и установка для дезинсекции картофеля от колорадского жука Міжнародне наукове видання.	Вестник Курганской государственной сельскохозяйственной академии. – Курган : Курганская ГСХА, 2013 – № 4 (8). – С. 8– 10.	3	Арендаренко В.Н., Иванов О.Н., Самойленко Т.В.
39.	Применение струйных насосов в установке для уничтожения колорадского жука. Міжнародне наукове видання.	Вестник Курганской государственной сельскохозяйственной академии. – Курган : Курганская ГСХА, 2013 – № 4 (8). – С. 15–	3	Арендаренко В.Н., Иванов О.Н., Самойленко Т.В.

1	2	3	4	5
		17.		
40.	Пневмомеханічна луцильна машина. Патент України на корисну модель.	Патент UA 117053, кл. МПК B02B 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
41.	Екологічно безпечна технологія при догляді насаджень картоплі. Тези.	XII Міжнародна науково-технічна конференція «Фізичні процеси та поля технічних і біологічних об'єктів» : Матеріали конференції. – Кременчук : КрНУ, 2013 – С. 204–205.	2	Арендаренко В.М., Самойленко Т.В.
42.	Дослідження конструктивних параметрів установки для збирання та знищення шкідливих комах. Тези.	Науково-практична конференція професорсько- викладацького складу Полтавської державної аграрної академії : Матеріали конференції. – Полтава : Полтавська держ. аграрн. академ., 2013. – С. 130–131.	2	Арендаренко В.М., Самойленко Т.В.
43.	Аналіз ефективності застосування газодизелів на сільськогосподарських тракторах. Тези.	Науково-практична конференція професорсько- викладацького складу Полтавської державної аграрної академії : Матеріали конференції. – Полтава : Полтавська держ. аграрн. академ., 2013. – С. 187–189.	3	Лихвенко С.П.
44.	Експериментальне	Вісник Полтавської	6	Левчук В.І.,

1	2	3	4	5
	дослідження керованості та тягових показників трактора класу 14 кН на оранці. Фахове видання.	державної аграрної академії. – 2015. - №3. – С.144-149.		Лихвенко С.П.
45.	Система машина-поле. Навчальний посібник.	Полтава: ТОВ «РіК», 2015	248	Запорожець М.І., Дудніков І.А.
46.	Використання присадок в автомобільних бензинах. Тези.	Збірник наукових праць професорсько-викладацького складу академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2015 році (18-19 травня 2016). – 2016. – С.103-104	2	
47.	Вплив бензинових присадок на паливну економічність двигуна. Тези.	Енерго- і ресурсозберігаючі технології та машини в аграрному виробництві: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 15-17 грудня 2016 р. – Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2016. – С. 55-56.	2	Бондарь С.О.
48.	Методика викладання дисциплін «Трактори та автомобілі» та «Паливно-мастильні матеріали» для спеціальності «Агроінженерія». Тези.	Матеріали 48-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Науково-методичні основи компетентнісного підходу до підготовки здобувачів вищої освіти». – Полтава: РВВ ПДАА, 2017. – С. 150-152.	3	Левчук В.І.
49.	Пристрій для луцення та шліфування зерна. Патент України на корисну модель.	Патент України на корисну модель UA 119429, кл. МПК B02B 3/12 (2006.01). №	4	Арендаренко В. М., Іванов О. М., Аранчій В.І.;

1	2	3	4	5
		u201703301; заявл. 06.04.2017; опубл. 25.09.2017, бюл. № 18.		Дудніков І.А., Горб О.О., Чапленко А.В., Мініч О.А., Фатко Ю.С. Власник: ПДАА
50.	Визначення в'язкісно-температурних характеристик біодизельного палива. Тези.	Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: Матеріали Всеукраїнської інтернет-конференції, 29-30 березня 2018 р. – Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2018. – С. 50-52.	3	Ткач І.В.
51.	Аналіз конструкцій шнекових грануляторів для твердого палива. Тези.	Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: 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.
52.	Покращення паливної економічності легкового автомобіля при використанні бензину з добавками етанолу. Тези.	Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: Матеріали Всеукраїнської інтернет-конференції, 29-30 березня 2018 р. – Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2018. – С. 13-16.	4	Кабаненко В.І.
53.	Кінематичний аналіз біогазової установки.	Проблеми та перспективи розвитку	5	Ткач І.В., Кабаненко В.І.

1	2	3	4	5
	Тези.	сільськогосподарського машинобудування: Матеріали Всеукраїнської інтернет-конференції, 29-30 березня 2018 р. – Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2018. – С. 75-79.		
54.	Estimation model of the diesel engine fuel system with an electromechanical device to intensify fuel supply. (Scopus)	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 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
55.	Метиллові ефіри жирних кислот з олії ріпаку: недоліки та перспективи використання. Тези.	Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: Матеріали II Всеукраїнської інтернет-конференції, 18-19 квітня 2019 р. – Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2019. – С. 25-30.		Олешко Р.С.
56.	Спосіб переробки відпрацьованих лужних акумуляторів. 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.
57..	Defining the parameters for a brush with polypropylene bristle when uncovering the root system of maternal plants. (Scopus)	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 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.
58.	Покращення паливної економічності	Науково-практична конференція	2	Переяслівський О.Ю.

1	2	3	4	5
	автомобільних двигунів з примусовим запалюванням. Тези.	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.		