

**Список научных та навчально-методичних праць кандидата  
технічних наук, асистента кафедри електроенергетики,  
електротехніки та електромеханіки  
Музиченка Володимира Андрійовича**

№ п/п	Назва	Характер праці	Видавництво, журнал (назва, номер, рік) чи номер авторського свідоцтва	Кількість друк. сторінок	Прізвища співавторів
1	2	3	4	5	6
1	Вибір вихідних даних електрогідравлічної установки для знезараження рідкої фракції гною	Друкowana	Механізація і електрифікація сільського господарства. - К.: Урожай, 1974. - Вип.29. - С.93-97.	5	Шамарін Ю.Є., Усов В.Я., Попов В.К.
2	Генератор імпульсов тока для процесса дегельминтизации навоза	«	Механизация и электрификация сельского хозяйства. - К.: Урожай, 1975 . - Вып.32. - С.42-44.	3	Усов В.Я., Подольнюк З.Г.
3	Электротехнология обработки продукции растениеводства с сочными тканями	«	О дальнейшем развитии электрификации сел. хоз.- ва в свете постановлений июльского (1978г.) пленума ЦК КПСС: Тез. докл. Всесоюз. научно-технич. сов. 27-30 окт. 1980 г. - Владимир. - С.153.	1	-
4	Электрообработка продукции растениеводства с сочными тканями	«	Механизация и электрификация сельского хозяйства. - К.: Урожай, 1982. - Вып.54. - С.32-34.	3	Мартыненко И.И., Мищенко В.И.
5	Устройство для подготовки продуктов к хранению	«	А.с. 1053813 СССР Б.И. № 42, 1983 г.	3	Мартыненко И.И., Мищенко В.И.
6	Электроимпульсный стимулятор	«	А.с. 1097228 СССР Б.И. № 22, 1984 г.	3	Куциковский И.Г., Мищенко В.И.
7	Влияние электрофизических воздействий на посевные качества семян и урожайность	«	Теория и практика предпосевной обработки семян / Сб. науч. трудов. - К.: Ю.О. ВАСХНИЛ, 1984. - С.86-89.	4	Мищенко В.И.
8	Хранение продукции растениеводства с использованием методов электронно-ионной технологии	«	Электротехнология в решении Продовольственной программы СССР: Тез. докл. научно-практ. конф. 6-8 июня 1984 г. – Челябинск. - С.47-48.	1	-

1	2	3	4	5	6
9	Влияние электронно-ионной обработки на сохранность плодов	«	Совершенствование зональных систем машин и пути повышения производительности труда в с. хоз.-ве: Тез. докл. респ. научно-технич. конф. 21-22 сентября. 1984г. - К. - Секц.1. - С.74-75.	2	Мартыненко И.И., Мищенко В.И., Кангина И.Б., Чернозубенко Н.К.
10	Аппроксимация вольт-амперных характеристик с.-х. электрокоронных устройств	«	Механизация и электрификация сельского хозяйства. - К.: Урожай, 1988. - Вып. 68. - С.53-57.	5	Мартыненко И.И.
11	Предпосевная обработка семян	«	Механизация и автоматизация технологических процессов в агропромышленном комплексе: Тез. докл. Всес. научно-практ. конф. 10-12 сент. 1989 г. - Ч.IV Новосибирск. - С.18-19.	2	Мищенко В.И., Сокольников Л.И., Кушниренко А.Г.
12	Предпосевная обработка семян в электрических полях	«	Методы предпосевной обработки семян с.-х. культур электромагнитными полями: Тез. докл. науч. конф. 18-20 сент. 1989 г. - М. - С.33-34.	2	Мищенко В.И., Сокольников Л.И., Кушниренко А.Г.
13	Вплив тривалості і періодичності електрообробки на зберігання плодів	«	Садівництво. - К.: Урожай, 1990. - Вып. 39. - С.86-89.	4	Кангіна І.Б., Чорнозубенко Н.К., Міщенко В.І.
14	Методические рекомендации по обработке программируемым микрокалькулятором результатов биологического эксперимента	«	АН УССР Ин.-т физиологии растений и генетики, 1991. - 49с.	49	Мартыненко А.И., Садовой А.Ф.
15	Электроаэроионизационная обработка плодов при хранении	«	Автореф. дис. ... канд. техн. наук. - К.: 1991. - 16с.	16	-
16	Снижение потерь плодов при электроионизационной обработке	«	Нетрадиционные электротехнологии в с.-х. пр.-ве и быту села: Тез. докл. Всес. научно-техн. семинара 12-14 ноября 1991 г. - Кацивели -Крым - М. - С.28.	1	-
17	Розрахунок концентрації аероіонів при обробці рослинної сировини	«	Механізація та електрифікація сільського господарства. - К.: Урожай, 1992. - Вып.76. - С.73-77.	5	-
18	Способ хранения косточковых плодов	«	А.с.1718752 СССР Б.И. №10, 1992г.	3	Мартыненко И.И., Мищенко В.И., Кангина И.Б., Чернозубенко Н.К.

1	2	3	4	5	6
19	Техніка сільськогосподарська. Огорожі електричні. Якість виконання технологічного процесу. Методи випробування КД 46.16.22.01-92	«	Керівний документ	14	Брей В.В., Луценко М.М., Пурик В.В., Якименко Г.І., Кравчук І.Н., Герасимчук Б.М., Тонковид О.Л.
20	Визначення параметрів коронного розряду з голчастого електрода	«	Механізація та електрифікація сільського господарства. - К.: Урожай, 1993. - Вип.77. - С.63-66.	4	Мищенко В.І.
21	Визначення потужності електрокоронного іонізатора	«	Механізація та електрифікація сільського господарства. К.: Урожай, 1993. - Вип.77. - С.67-69.	3	-
22	Методика розрахунку електрокоронного іонізатора з плоско-паралельними електродами	«	Механізація та електрифікація сільського господарства. К.: Урожай, 1993. - Вип.78. - С.47-50.	4	-
23	Енергетична оцінка використання іонізаторів в сховищах	«	Енергозберігаючі технології та технічні засоби для виробництва с.-г. продукції: Тези доп. Науково-техн. конф. 16-18 листопада 1993 р. - Глевах. - С.165-166.	2	-
24	Електроіонізатор рослинної продукції та прилад для визначення режимів аероіонного обробітку	«	Вихідні вимоги. Реєстр. № Вр46.16.10.21-94. Затверджено техрадою Мінсільгосспроду № держ. реєстр. 01930042989	9	-
25	Вплив режимів аероіонної обробки на окислювально-відновлювальний потенціал бульб картоплі	«	Міжнар. науково-техн. конф. з питань розвитку механізації, електрифікації та автоматизації с.-г. виробництва в умовах ринкових відносин: Тези доп. 15-17 лист. 1994 р.- Глевах. - С.224-225.	1	-
26	Залежність продуктивності електрокоронного іонізатора від його конструктивних параметрів	«	Мех. та електр. сіл. госп.- ва. - К.: Аграрна наука, 1995. - Вип.81. - С.73-79.	7	-
27	Визначення ефективності та режимів аероіонної обробки рослинної продукції	«	Міжнар. науково-техн. конф. з питань розвитку механізації, електрифікації, автоматизації та техн. сервісу в умовах ринкових відносин: Тези доп. 26-28 вересня 1995р. - Глевах. - С.218-219.	1	-
28	Спосіб зберігання рослинної сировини з соковитими тканинами	«	Патент України № 10574А, Бюл. №4, 1996р.	4	Корчемний М.О., Синявський О.Ю.
29	Електроімпульсний стимулятор	«	Патент України № 12251, Бюл. №4, 1996р.	3	Мищенко В.І., Куциковський І.Г.

1	2	3	4	5	6
30	Перевірка ефективності аероїонної обробки картоплі перед зберіганням	«	Перспективи розвитку механізації, електрифікації, автоматизації та техн. сервісу с.-г. виробництва: Тези доп. Між нар. науково-техн. конф. 1-3 жовт. 1996 р. - Глеваха. - Секц. 3. - С.13	1	Харченко В.В.
31	Іонізатор рослинної сировини	«	Каталог наукових розробок, що рекомендуються для використання в агропромисловому комплексі. - К.: УААН. - 1996. - С.166-167.	1	-
32	Розрахунок джерела живлення для електрокоронного іонізатора рослинної продукції	«	Механізація та електрифікація сільського господарства. К.: Аграрна наука, 1997. -Вип.82. - С.87-91.	5	-
33	Аероїонна обробка в сховищах з активною вентиляцією	«	Технічний прогрес в с.-г. виробництві. Секція 1. Оптимізація енергоресурсозбеоження с.-г. виробництва: Тези доп. Міжнар. науково-техн. конф. 3-5 листопада 1997 р. - Глеваха. - С.45.	1	-
34	Моделювання процесу аероїонної обробки рослинної сировини	«	Вісник аграрної науки. - 1998. - №4. - С.54-57.	4	-
35	Вдосконалення технології зберігання рослинної продукції з соковитими тканинами електрофізичними методами	«	Випробування, техніка і технології для с.-г. виробництва на рубежі ХХІ сторіччя: Тези доп. Міжнар. науково-практ. конф. 15 жовтня 1998 р. - Дослідницьке. - С.103-104.	2	-
36	Методика визначення режимів аероїонної обробки рослинної продукції з соковитими тканинами з використанням інформації від об'єкта обробки	«	Вісник аграрної науки. - 1999. - №3. - С.47-50.	4	Мартиненко О.І.
37	Математична модель процесу аероїонної обробки та зберігання рослинної продукції	«	Механізація та електрифікація сільського господарства. - К.: Ей-Бі-Сі, 2000. - Вип.83. - С.188-191.	4	-
38	Розрахунок помножувача напруги для живлення аероіонізатора	«	Механізація та електрифікація сільського господарства. - К.: Ей-Бі-Сі, 2001. - Вип.85. - С.214-218.	5	-
39	Транспортування аероіонів до об'єкта обробки в картоплесховищах	«	Вісник Харківського державного технічного університету с. г. 2001. - Вип.6. - С.100-106.	7	-

1	2	3	4	5	6
40	Визначення опору рослинної продукції під час аероіонної обробки	«	Вісник Харківського державного технічного університету с.г. 2002.- Вип.10. - С.326-334.	9	-
41	Визначення ефективності періодичної аероіонної обробки рослинної продукції	«	Механізація та електрифікація сільського господарства. - К.: Ей-Бі-Сі, 2002. - Вип.86. - С.240-244.	4	-
42	Іонізатор повітря в картоплексовищах з активним вентиляванням	«	Вісник аграрної науки. - 2002. - №9. - С.69.	1	Харченко В.В.
43	Мобільний електростатичний сепаратор	«	“Аграрна наука виробництву” Науково-інформаційний бюлетень завершених розробок. – 2002, №1. - С.25.	1	Міщенко В.І., Сахневич В.Г., Матвеева Л.Є., Лобанов С.В., Лободко Т.М., Герасимчук Ю.В.
44	Використання біопотенціалів для контролю за станом рослинної продукції	«	Збірник наукових праць НАУ. – т.14. - Механізація сільськогосподарського виробництва / Механізація і енергетика сільського господарства: IV Міжнародна науково-технічна конференція MOTROL 2003. – Люблін-Київ. – 21-23 травня 2003р. — С.352-356.	5	-
45	Визначення тривалості обробки біологічних об'єктів в полі коронного розряду	«	Механізація та електрифікація сільського господарства. Міжвідомчий тематичний науковий збірник / ННЦ “ІМЕСГ” УААН. – Глеваха: ПоліграфКонсалтинг, 2003. - Вип.87. – С.278-284.	4	-
46	Алгоритм розрахунків режимів періодичної аероіонної обробки	«	Вісник Харківського державного технічного університету с.г. 2003.- Вип. 19. - Т.2. - С.40-43.	4	-
47	Іонізатор повітря для картоплексовищ з активним вентиляванням	«	“Аграрна наука виробництву” Науково-інформаційний бюлетень завершених розробок. – 2003, №2. - С.29.	1	Харченко В.В.
48	Узгодження режимів аероіонної обробки з режимами активного вентилявання	«	Електрифікація та автоматизація сільського господарства. – 2004. - №3. – С.43-48.	6	Харченко В.В.
49	Використання системи активного вентилявання для періодичної аероіонної обробки	«	Техніка АПК. – 2004. – № 10–11. – С.36-37.	4	Харченко В.В.

1	2	3	4	5	6
50	Узгодження конструктивних параметрів електрокоронного іонізатора з його робочою напругою	«	Механізація та електрифікація сільського господарства. Міжвідомчий тематичний науковий збірник / ННЦ "ІМЕСГ" УААН. – Глеваха: ПоліграфКонсалтинг, 2004. - Вип.88. - С.270-275.	6	-
51	Оптимізація режимів одноразової аероіонної обробки	«	Електрифікація та автоматизація сільського господарства. – 2004. - №4. - С.24-29.	6	-
52	Проблеми та перспективи використання електротехнології для підвищення ефективності зберігання рослинної продукції з соковитими тканинами	«	Праці Таврійської державної агротехнічної академії. – Вип.28. – Мелітополь: ТДАТА, 2005. – С.3-13.		Мартиненко І.І. Котов Б.І.
53	Вплив тривалості та періодичності аероіонної обробки на її ефективність	«	Техніка АПК. – 2005. – № 10–11. – С.34-35.	3	-
54	Визначення міжелектродної відстані електрокоронного іонізатора періодичної дії	«	Електрифікація та автоматизація сільського господарства. – 2005. - №.4 – С.43-48.	6	-
55	Аналіз режимів аероіонної обробки рослинної продукції з соковитими тканинами	«	Міжнародна інтернет-конференція «Роль земледельческой механіки в соціальному розвитку общества» Збірник наукових доповідей. www.kik.artsv.net. Глеваха-Мелітополь: ННЦ "ІМЕСГ" -ТДАТА, 2005 Т.1. – С.131-144.	11	-
56	Іонізатор повітря для картоплевих з системою активного вентилявання	«	Вихідні вимоги. ВВУ 29.3-05496135.002-2005	10	-
57	Електросепаратор насіння сільськогосподарських культур	«	Вихідні вимоги. ВВУ 29.3-05496135.003-2005	7	Сахневич В.Г.
58	Стимуляція насіння електромагнітним полем промислової частоти	«	Науковий вісник Національного аграрного університету: Зб. наук. праць. - К., 2006.- Вип. 95. -Ч.ІІ. - С.351-355.	5	Голуб А.Г.
59	Розрахунок максимальної продуктивності електрокоронного іонізатора.	«	Праці Таврійської державної агротехнічної академії. - Вип.41. - Мелітополь: ТДАТА, 2006. – С.11-15.	5	-

1	2	3	4	5	6
60	Определение потенциальной лёжкости и режимов обработки растительного сырья с сочными тканями	«	Труды 5-й международной научно-технической конференции «Энергообеспечение и энерго-сбережение в сельском хозяйстве». – Энегосберегающие технологии в растениеводстве и мобильной энергетике. 16-17 мая 2006 г., г. Москва. – ч.2. - М.: ГНУ ВИЭСХ, 2006. – С.185-193.	9	Мартыненко И.И., Линник Н.К.
61	Іонізатори повітря для сховищ рослинної продукції з соковитими тканинами. Загальні технічні вимоги	«	СОУ 29.3-37-450:2006 Мінагрополітики України	12	Молодик М.В.
62	Стимулятори насіння сільськогосподарських культур. Загальні технічні вимоги	«	СОУ 29.3-37-433:2006 Мінагрополітики України	11	Молодик М.В.
63	Описание результатов взаимодействия ударных волн малой мощности со сферической оболочкой с учётом подвижности границ дисперсной системы	«	Бюлетень наукових праць Прибужжя. – 2006, №3(39) С.55-70.	16	Кирницкий С.Р.
64	Проблеми, перспективи та результати досліджень по використанню електротехнології в сільськогосподарському виробництві	«	Електрифікація та автоматизація сільського господарства, 2006. - №3. – С. 32-40.	9	Мартиненко І.І.
65	Вплив аероіонної обробки на ефективність зберігання рослинної продукції з соковитими тканинами.	«	Електрифікація та автоматизація сільського господарства, 2006. - №4. – С.35-46.	11	Мартиненко І.І.
66	Методичні рекомендації по використанню аероіонізації для покращення лежкості картоплі	«	Главаха: ННЦ «ІМЕСГ», 2006. – 21с.	21	Лінник М.К., Саченко В.І., Гринько П.В., Бурилко А.В., Мартиненко І.І., Хоменко В.Л., Харченко В.В.
67	Електротехнологія в насінництві. Рекомендації	«	Главаха: ННЦ «ІМЕСГ», 2006. – 28с.	28	Лінник М.К., Саченко В.І., Гринько П.В., Бурилко А.В., Міщенко В.І., Котов Б.І., Хоменко В.Л.

1	2	3	4	5	6
68	Залежність конструкційних параметрів електрокоронного іонізатора від його робочої напруги	«	Вісник національного університету “Львівська політехніка”, 2008. - № 615, Електроенергетичні та електромеханічні системи. - С.140-143.	4	Сидорчук О.В.
69	Залежність коефіцієнта екранування електрокоронних іонізаторів від їх конструкційних параметрів	«	Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України, 2012. – Вип. 33. - С. 124 - 127.		-
70	Визначення оптимальних режимів періодичної аероіонної обробки рослинної продукції з соковитими тканинами	«	Матеріали XX Міжнародної науково-техн. конф. Технічний прогрес в сільськогосподарському виробництві та VII всеукраїнської конференції-семінару аспірантів, докторантів і здобувачів в галузі аграрної інженерії 22-24 травня 2012 р. - Глеваха, 2012. - С.129-130.		-
71	Спосіб визначення оптимальних режимів обробки та зберігання рослинної продукції	«	“Аграрна наука виробництву” Науково-інформаційний бюлетень завершених розробок. – 2012, №2. - С.30.	1	-
72	Визначення режимів електрообробки рослинної продукції з соковитими тканинами	«	Механізація та електрифікація сільського господарства. – 2013. – Вип. 97, Т. 2. – С. 194-201.	7	Бондаренко І.В.
73	Визначення стану біологічного об’єкта при зберіганні після обробки	«	Енергетика і автоматика, 2013. – № 2. – С. 75–81. <a href="http://nbuv.gov.ua/j-hdf/eia">http://nbuv.gov.ua/j-hdf/eia</a> 2013 2(16) 13 pdf	7	-
74	Моделирование состояния сочного растительного сырья при обработке и хранении	«	Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве: материалы Междунар. Науч.-технич. конф. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2014. – С.229-233.	6	-
75	Використання зворотного зв’язку від об’єкта обробки для визначення параметрів установки і режимів обробки	«	Актуальні питання сталого розвитку сільськогосподарського виробництва: міжнар. науково-практична конф., 24-25 квітня 2014 р.- Бережани, 2014. – С.8-10.	3	-



1	2	3	4	5	6
76	Аналітичні передумови створення системи керування біологічними об'єктами	«	Матеріали XXII Міжнародної науково-техн. конф. Технічний прогрес в сільськогосподарському виробництві та IX Всеукраїнської конференції-семінару аспірантів, докторантів та здобувачів в галузі аграрної інженерії, 21–23 трав. 2014 р. – Глеваха, 2014. – С. 195-196.	2	-
77	Роль електротехнології в енергозбереженні	«	Проблеми та перспективи розвитку енергетики, електротехнологій та автоматики в АПК: II міжнар. науково-практична конф., 15–16 жовтня 2014 р.- Київ, 2014. С. 17-18.	6	Адамчук В.В.
78	Результати та перспективи використання біоелектротехнології для ресурсо- та енергозбереження	«	Науковий вісник НУБіП України. – Серія «Техніка та енергетика АПК». – 2016. – № 240. – С. 9-17.	12	Адамчук В. В.
79	Енергетична оцінка використання аероіонної обробки в сховищах рослинної продукції з соковитими тканинами	«	Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування: матеріали Міжнар. науково-техніч. конф., 14-18 листопада 2016 р. НУБіП. – К., 2016. – 19-20.	2	-
81	Influence of the recombination of ions on the productive capacity of the electric corona ionization for storage of juicy plant products	«	Mechanization in agriculture. International scientific applied and informational journal. – Sofia. 2017.	3	-
82	Підсумки досліджень впливу аероіонної обробки на лежкість рослинної продукції	«	Актуальні питання енергетики та біотехнологій. тези II міжнар. науково-практична конф. 18 – 19 трав. 2017 р. – Бережани, 2017. – С. 46 – 47.	2	-
83	Оцінка енергоефективності процесу аероіонної обробки	«	Науковий вісник НУБіП України. Серія «Техніка та енергетика АПК». – № 283. – 2018. – С. 188 – 194.	7	-
84	Determination of Influence of Modes of Storage Products in its Condition	«	An International Quarterly Journal on Motorization, Vehicle Operation, Energy Efficiency and Mechanical Engineering. Lublin -Rzeszow. 2018. Vol. 18. No 3. 19–25.	7	-

1	2	3	4	5	6
85	Обробка сільськогосподарської продукції в полі коронного розряду	Монографія	Аграрна наука. 2019 – 176 с.	176	-
86	Спосіб визначення потенційної лежкості рослинної продукції з соковитими тканинами.	Патент	Пат. 121162 Україна, МПК (2020.01) A01F 25/00 G01N 33/483. 2020, Бюл. № 7.	4	-
87	Досвід та перспективи використання електромагнітних стимуляторів в насінництві.		XXVII International Scientific and Practical Conference Multidisciplinary academic notes. Theory, methodology and practice», Agricultural sciences, 12-15 July 2022, Prague, Czech Republic. P. 24-26.	3	-