

Европейське резюме (CV) Europass



Особиста інформація

Ім'я(Імена) / Прізвище(Прізвища) **Кирило СИРОВИЦЬКИЙ**
 Адреса(Адреси) м. Харків, Україна
 Телефон(Телефони)
 Е-mail gaver89@ukr.net
 Національність українець
 Дата народження 03 червня 1989 року
 Стать чоловіча

Поточне місце роботи / Професійна сфера

Старший викладач кафедри агроінжинірингу

Досвід роботи з вересня 2022 по теперішній час – старший викладач кафедри агроінжинірингу інженерно-технологічного факультету Сумського національного аграрного університету
 з вересня 2022 по теперішній час – перший заступник декана інженерно-технологічного факультету Сумського національного аграрного університету.
 2021 по серпень 2022 – старший викладач кафедри оптимізації технологічних систем в рослинництві Державного біотехнологічного університету.
 2015-2021 – заступник директора навчально-наукового інституту мехатроніки і систем менеджменту Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка
 2011-2021 – працював на посадах лаборанта, спеціаліста з комп'ютеризації, асистента, старшого викладача кафедри оптимізації технологічних систем імені Т.П. Євсюкова Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка

Основні навчальні дисципліни «Експлуатація машин і обладнання», «Трактори і автомобілі», «Інформаційне забезпечення сільськогосподарського виробництва», «Первинна переробка і доробка продукції рослинництва».

Основні обов'язки та відповідальність Викладання та наукова діяльність в галузі обслуговування сільськогосподарської техніки та обладнання

Назва та адреса роботодавця Сумський національний аграрний університет, вул. Г. Кондратьєва, 160, Суми, 40021, Україна
 Тип діяльності або сектор Вищий навчальний заклад (сільськогосподарський сектор)

Освіта 2006-2009 – Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, спеціальність «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва», диплом бакалавра.
 2009-2011 – Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, спеціальністю «Механізація сільського господарства», диплом магістра.
 2011-2014 – Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, спеціальність «Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва», аспірантура.
 2018-2019 – Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, спеціальність «Агрономія», диплом магістра з відзнакою.

Наукова діяльність	Наукові дослідження: «Оптимізація використання комплексів машин і агрегатів в рослинництві»; «Моделювання використання МТА при вирощуванні продукції рослинництва».																																							
Зв'язок з бізнесом, грантова, держбюджетна , госпдоговірна тематика:	«Підвищення продовольчої безпеки з розробкою конкурентоспроможних технологій одержання якісного насіння з поліпшеним біопотенціалом» (2021-2023 рр. Міністерство освіти і науки України. Обсяг фінансування – 1,46 млн. грн.). – Erasmus+, ERASMUS-EDU-2024-CBHE, ID: 101179755, Rebuilding Growth in Agriculture in Post-Conflict Ukraine & Transitioning Georgia (ReGrow). Team researcher.																																							
Рідна мова	Українська																																							
Інші мови	Англійська																																							
Самооцінка	<table><tr><th colspan="4">Розуміння</th><th colspan="4">Розмова</th><th colspan="2">Письмо</th></tr><tr><th colspan="2">Слухання</th><th colspan="2">Читання</th><th colspan="2">Усна взаємодія</th><th colspan="2">Усна продукція</th><th colspan="2"></th></tr><tr><td>B2</td><td>Базовий</td><td>B2</td><td>Базовий</td><td>B2</td><td>Базовий</td><td>B2</td><td>Базовий</td><td>B2</td><td>Базовий</td></tr></table>										Розуміння				Розмова				Письмо		Слухання		Читання		Усна взаємодія		Усна продукція				B2	Базовий	B2	Базовий	B2	Базовий	B2	Базовий	B2	Базовий
Розуміння				Розмова				Письмо																																
Слухання		Читання		Усна взаємодія		Усна продукція																																		
B2	Базовий	B2	Базовий	B2	Базовий	B2	Базовий	B2	Базовий																															
Європейський рівень (*)																																								
Англійська																																								
Підвищення кваліфікації/академічна мобільність	- Навчально-науковий інститут післядипломної освіти, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, посвідчення № 29/1-859, тема «Українська мова як навчальний предмет», дата видачі: 11.01.2020, 72 години. - Національна академія аграрних наук, Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва, посвідчення №151, тема «Формування, ведення, ефективне використання колекцій генетичних рослин», дата видачі 28.02.2020, 108 годин. - ТОВ “Кастрол Україна”, сертифікат № 15032021018, технічний тренінг “Теорія мастильних матеріалів. Моторні і трансмісійні оливи та їх застосування. Спеціальні та сервісні продукти”, дата видачі 15.03.2021, 24 години. - Національна академія аграрних наук України, ДУ Інститут зернових культур, свідоцтво № 00496662/000106-21, тема «Технології вирощування зернових, зернобобових та круп'яних культур», дата видачі 28.05.2021, 60 годин. -Національна академія аграрних наук України, ДУ Інститут зернових культур, свідоцтво № 00496662/000180-21, тема «Післязбиральна обробка і зберігання насіння», дата видачі 01.10.2021, 60 годин. - Національний науковий центр «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», сертифікат б/н, тема «Інформаційне забезпечення технологій сталого управління ґрунтовими ресурсами та збереження родючості ґрунтів», дата видачі 02.07.2021, 108 годин																																							

Підручники, посібники

1. Технологічна блочно-варіантна система машиновикористання в землеробстві України: монографія. Частина 1/ Ю. І. Ковтун [та ін.] – Х.: ТОВ «Планета-Прінт», 2020. - 204 с.
2. Технологічна блочно-варіантна система машиновикористання в землеробстві України: монографія. Частина 2/ М. П. Артьомов [та ін.] – Х.: ТОВ «Планета-Прінт», 2022. - 192 с.
3. Харченко С.О. Експлуатація та сервіс техніки. Частина 1. Трактори. Навчальний посібник. / С.О. Харченко, О.В. Адамчук, О.І. Анікеєв, К.Г. Сировицький, Є.А. Гаєк, І.С. Тищенко, Д.О. Харченко. За редакцією С.О. Харченко. – Х.: ТОВ «Планета Прінт», 2020. – 140 с.
4. Експлуатація та сервіс техніки. Частина II. Комбайни. Навчальний посібник. / С. О. Харченко, О. В. Адамчук, О. В. Козаченко, М. В. Бакум, К. Г. Сировицький, М. М. Абдуєв, Ф. М. Харченко. За ред. С. О. Харченка. – Х.: ТОВ «Планета-Прінт», 2021. - 115 с.
5. Науково-технічне обґрунтування технології поліпшення біопотенціалу сільськогосподарських культур: монографія / Харченко С.О., Панкова О.В., Харченко Ф.М., Сировицький К.Г., Шуляк М.Л., Зубко В.М., Соколік С.П. – Харків: ФОП Панов А.М., 2023. – 157 с.
6. Експлуатація та сервіс техніки. Опрыскувачі та машини для внесення добрив. Навчальний посібник / К. Г. Сировицький, С. О. Харченко, О. І. Анікеєв, М. Л. Шуляк, В. М. Зубко, Л. М. Батюк. За ред. С. О. Харченка. – CHAY. - Суми, 2024. – 134 с. ISBN 978-617-8095-51-2

Наукові статті

1. Kharchenko S. Optimization of agroecological efficiency of transport processes in agriculture / S. Kharchenko, O. Pankova, M. Shulyak, A. Anikeev, **K. Sirovitskiy** // SHS Web Conf., 67 (2019). doi.org/10.1051/shsconf/20196703004.
2. Shulyak M. Usage of information technologies for increasing quality of transport operations / M. Shulyak, O. Pankova, I. Kolesnik, **K. Sirovitskiy**, E. Gaek // SHS Web Conf., 67 (2019). doi.org/10.1051/shsconf/20196705002.
3. Rudnytska G. Protection of fruit plantations by intensive type from spring frosts // G. Rudnytska, A. Anikeev, M. Tsyganenko, K. Sirovitskiy, E. Gaek / Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів», випуск 10 (32), 2017, 79-84.
4. Rudnytska G. Fruit plantations protection of intensive type from spring frosts by means of liquid atomization // G. Rudnytska, A. Anikeev, M. Tsyganenko, K. Sirovitskiy, E. Gaek / MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture Vol. 19. No. 2. 2017 57-60.
5. Панкова О.В. Генетична активність ярої пшениці залежно від дії іонізуючого випромінювання / О.В. Панкова, В.К. Пузік, К.Г. Сировицький, О.С. Чалая, А.М. Фесенко // Вісник ХНТУСГ. Вип. 190. 2018 – с. 91-96.
6. Циганенко М.О. Сільськогосподарські машини з пружинними і стійкими кріпленнями робочих органів / М.О. Циганенко, О.А. Ромашенко, К.Г. Сировицький, В.В. Качанов // Вісник ХНТУСГ. Вип. 190. 2018. – с. 5-15.
7. Анікеєв О.І. Моделювання технологічних процесів основного обробітку ґрунту / О.І. Анікеєв, М.П. Артьомов, К.Г. Сировицький, С.А. Чигрина // Інженерія природокористування, 2021, №1(19), с. 90 – 96 DOI:10.37700/enm.2021.1(19).90 – 96.
8. - Tsekhmeistruk Mikolai, Pankova Oksana, Kolomatska Valeriia, Kobzyieva Liubov, Artiymov Mikolai, Sirovitskiy Kirill. (2021). Influence of weather and climatic conditions on soybean yield. Ukrainian Journal of Ecology, 11 (4), 11-17. doi: 10.15421/2021_193. (Web of Science).
9. Kharchenko, S., Samborski, S., Kharchenko, F., Pasnik, J., Kovalyshyn, S., Sirovitskiy, K. (2022). Influence of Physical and Constructive Parameters on Durability of Sieves of Grain Cleaning Machines. Advances in Science and Technology Research Journal, 22(6). <https://doi.org/10.12913/22998624/156128>.
10. Markowska K, Sękala A, Stecula K, Kawka T, Sirovitskiy K, Pankova O, Vnukova N, Shulyak M, Kharchenko S, Shchur T, Siudyka E. Comparison of the Sustainability and Economic Efficiency of an Electric Car and an Aircraft—A Case Study. Sustainability. 2023. Vol. 15(2):1238. <https://doi.org/10.3390/su15021238>
11. V. B. Tarel'nyk, O. P. Gaponova, N. V. Tarel'nyk, Ie. V. Konoplianchenko, S. G. Bondarev, O. V. Radionov, M. M. Mayfat, A. V. Okhrimenko, M. Yu. Dumanchuk, and **K. G. Sirovitskiy**, The Surfaces Properties of Steel Parts with Wear-Resistant Coatings of the 1M and 90% BK6 + 10% 1M Composition Applied by the Method of Electrospark Alloying with the Use of Special Technological Environments. Pt. 2. Wear Resistance, Topographic and Mechanical Properties, *Metallofiz. Noveishie Tekhnol.*, **45**, No. 6: 773—794 (2023)
12. Поліпшення показників якості поверхневих шарів крицевих деталей після алюмініювання електроіскровим леґуванням. Ч. 2. Результати впливу продуктивності алюмініювання електроіскровим леґуванням на структурний стан крицевих поверхонь В. Б. Тарельник, О. П. Гапонова, Н. В. Тарельник, Є. В. Коноплянченко, С. Г. Бондарев, О. В. Радіонов, М. М. Майфат, А. В. Охріменко, М. Ю. Думанчук, К. Г. Сировицький. т. 46, с. 313-324 (2024)

13. M.S. Shelest., M.L. Shuliak., A.O. Butenko, O.M.Bakumenko,V.M. Zubko, O.M. Datsko, I.M. Masyk, V.M. Yatsenko, K.H. Sirovitskiy and S.V. Rieznik / Efficient maize cultivation: pre-sowing seed inoculation system - optimal nozzle pressure and diameter//Agronomy Research 22(X), xxx–ccc, 2024, <https://doi.org/10.15159/AR.24.082>
14. Andrii Kozhushko, Oleksii Rebrov, Boris Kalchenko, Kirill Sirovitskiy, Yaroslav Mudryi /Analysis of the Efficiency of Agricultural Tires for LowPower Electric Tractors/International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE).pp 61–70.- 2024 http://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-70670-7_5
15. Панкова О.В., Сировицький К.Г., Харченко С.О., Оничко В.І., Тарельник В.Д., Думанчук М.Ю. Метод підвищення врожайності пшениці озимої використанням електромагнітного випромінювання // Вісник Сумського національного аграрного університету: Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів».– 2024. - 1 (55). – С.62-68. <https://doi.org/10.32782/msnau.2024.1.8>
16. Анікєєв О.І., Сировицький К.Г., Артьомов М.П., Циганенко М.О., Панкова О.В., Ільїна Н.О., Вольвач Т.С. Методика та результати моделювання технологічного процесу внесення мінеральних добрив як елементу агрологістики у системах точного землеробства. // Вісник Сумського національного аграрного університету: Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів».– 2024, №3 (57) – С. 3-9. <https://doi.org/10.32782/msnau.2024.3.1>
- 17.

Патенти

1. Стенд для діагностування технічного стану розпилювачів для хімічного захисту рослин [UA]. №153267, Індекс МПК A01B39/26. Опубліковано 14.06.2023, бюл. № 24/2023.
2. Завантажувальний пристрій бункера зерноочисної машини: пат. 152606 Україна: МПК B65G 65/32 (2006.01) A01F 25/18 (2006.01). № u202202764; заявл. 02.08.2022; опубл. 22.03.2023, Бюл. № 12, 4 с. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=284507>
Винахідники: Харченко С.О.; Бакум М.В.; Кречот М.М.; Харченко Ф.М.; Майборода М.М.; Сіняєва О.В.; Литвиненко В.В.; Панкова О.В.; Сировицький К.Г.
3. Спосіб підвищення рівномірності подачі вихідного зернового матеріалу завантажувальним пристроєм зерноочисної машини : пат. 152714 Україна: МПК G01F 11/10 (2006.01). № u202201515; заявл. 11.05.2022; опубл. 05.04.2023, Бюл. № 14. 4 с. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=284660>
Винахідники: **Харченко С. О.**; Ковалишин С.Й.; Бакум М.В.; Кречот М.М.; Майборода М. М.; Сировицький К.Г.; Пташник В.В.; Нестер Б.В.
4. Спосіб завантаження зернового матеріалу до бункера зерноочисної машини: пат. 152607 Україна: МПК B65G 65/32 (2006.01) A01F 25/18 (2006.01). № u202202765; заявл. 02.08.2022; опубл. 22.03.2023, Бюл. № 12, 6 с. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=284508>
Винахідники: **Харченко С. О.**; Бакум М.В.; Кречот М.М.; Майборода М.М.; Сіняєва О. В.; Литвиненко В.В.; Панкова О.В.; Сировицький К.Г.