

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Інженерно - технологічний факультет**

**Кафедра машин та обладнання
сільськогосподарського виробництва**

**Портфоліо
наукового керівника
(консультанта)**

**кандидата технічних наук, доцента кафедри машин та обладнання
сільськогосподарського виробництва**

Шаргородського Сергія Анатолійовича

Вінниця – 2021

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	3
РОЗДІЛ 2. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ	5
РОЗДІЛ 3. НАУКОВЕ КЕРІВНИЦТВО ТА КОНСУЛЬТУВАННЯ.....	10
РОЗДІЛ 4. ПРАКТИЧНА СКЛАДОВА	16

РОЗДІЛ 1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

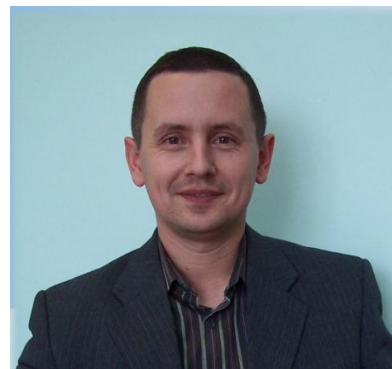
Шаргородський Сергій Анатолійович

Електронна пошта: sergey20@vsau.vin.ua

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2125-773X>

Google Scholar:

https://scholar.google.com/citations?hl=ru&view_op=list_works&gmla=AJsN-F4dnxBpGPyBOLEH5N45zrsPWDim7DsYfXAwCz_WiYe3pCqMMJwuS19er57Vue4QNuko-KgVxb_om3kwt_K5SakxosAccQZjOdDWfssAnRJLclfdKZ0SgIgmok8rM8PNqxGq5tz1-xGdDGJTZmbzk3SLz3gx7g&user=tydP9HAAAAAJ



Researcher ID: [I-4168-2018](#)

Scopus ID: 57200141533

Робоча адреса: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна, 3, навчальний корпус №3.

Дата та місце народження:

06.10.1977 р., м. Вінниця, Вінницького району Вінницької області.

Освіта:

1994 – 1999 рр. – Вінницький державний технічний університет, спеціальність «Інженерна механіка» та здобув кваліфікацію магістра «інженерної механіки» (диплом ДМ №006390, виданий 6 жовтня 1999 року);
1999 - 2002 рр. – аспірантура Вінницького державного технічного університету, спеціальність 05.02.03 – Системи приводів.

Науковий ступінь:

Кандидат технічних наук. Тема кандидатської дисертації «Підвищення ефективності використання сільськогосподарських машин шляхом модернізації системи гідрооб'ємного рульового керування». Спеціальність 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, 2006р., Вінницький державний аграрний університет. м. Вінниця. Науковий керівник: к.т.н., доцент Іванов М.І.

Вчене звання:

Доцент машин та обладнання сільськогосподарського виробництва, 2008 р.

Трудова діяльність:

02.12.2002 – 01.09.2003 – Зарахований на посаду асистента кафедри Експлуатації машинно-тракторного парку та ремонту машин.

01.09.2003 – 01.09.2004 – Переведений асистентом кафедри машини та обладнання

01.09.2004 – 01.09.2006 – Укладений контракт на посаді асистента кафедри машини та обладнання сільськогосподарського виробництва до 30.06.2007р.

01.09.2006 – 01.09.2007 – Переведений на посаду старшого викладача кафедри «Машини та обладнання с.г. виробництва» по 31.08.2007р.

01.09.2007 – 11.02.2008 – Укладено контракт на посаду старшого викладача кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва до 31.08.2010р.

11.02.2008 – 01.09.2008 – Переведений доцентом цієї ж кафедри

01.09.2008 – 31.12.2009 – Укладено контракт на посаду доцента кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва по 31.08.2011р.

31.12.2009 – 01.09.2011 – Вважати працюючим у Вінницькому національному аграрному університеті, на посаді доцента кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва

01.09.2011 – до теперішнього часу – працюю на посаді доцента кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва факультету механізації сільського господарства.

РОЗДІЛ 2. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Дисципліни, які викладає НПП:

Автоматизація інженерних розрахунків
Технологічні основи сільськогосподарського виробництва
Гідравліка
Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів
Моделювання новітніх технологічних систем

Загальна кількість науково-методичних рекомендацій: 15

Відкриті заняття із студентами



Основні публікації (за останні 5 років):

Навчальні посібники

1. Веселовська Н.Р., Іванов М.І., Руткевич В.С., Шаргородський С.А. Гідравліка: навч. посіб. Вінниця: ВНАУ, 2019. 222 с.
2. Веселовська Н.Р., Руткевич В.С., Шаргородський С.А. Технологічні основи сільськогосподарського машинобудування: навч. посіб. Вінниця: ВНАУ, 2020. 282 с.
3. Веселовська Н.Р., Шаргородський С.А., Руткевич В.С., Моторна О.О. Технологічні основи сільськогосподарського машинобудування: навч. посіб. Вінниця: ТВОРИ, 2020. 355 с.

Монографії

1. Гідравлічні приводи гичкозбиральних машин: Монографія/ Гунько І.В., Гунько А.С., Шаргородський С.А., Подолянин І.М. – Вінниця: Твори 2020. – 180 с.

Праці у міжнародних наукометричних базах даних Scopus, Web of Science Core Collection

1. Investigation of the process of thread extrusion using the ultrasound / V. Turych, N. Veselovska, S. Shargorodsky / Eastern European Journal of Enterprise Technologies Volume 6/1 (90), – Issue 3-88, – 2017, – P. 60-68/0,89
2. Vibration resistance of HST 90 hydrostatic transmission/ M. Ivanov, O Pereyaslavskyy, S Shargorodskiy, R Hrechko/ Journal of Physics: Conference Series - 1741 (2021) 012051 – p.1-10.

Наукові публікації у фахових виданнях

1. Шаргородський С.А. Дослідження якості роботи гідравлічної системи привода доочисників головок цукрового буряку із гідравлічним приводом поперечних коливань рамки робочих органів/ М.І. Іванов, І.В. Гунько, С.А. Шаргородський // Техніка, енергетика, транспорт АПК. – 2017. – №4 (99). – С. 98-103;
2. Шаргородський С.А. Параметричне збудження пульсацій при роботі регульованого аксиально – роторно поршневого насоса/ Іванов М.І., Переяславський О.М., Шаргородський С.А., Ковальова І.М., Гречко Р.О.//Промислова гідравліка і пневматика. – 2017. – №2 (56). – С. 70-76;

1. Калетнік Г.М., Шаргородський С.А., Браніцький Ю.Ю. Розробка кінематичної схеми причіпного комбайна для збирання енергетичної верби. *Техніка енергетика, транспорт АПК*. 2018. №3(102). С.11-21
2. Веселовська Н. Р., Шаргородський С. А. Методика оцінки ефективності та надійності функціонування вібраційних машин. *Техніка, енергетика, транспорт АПК*. 2019. № 4 (107). С. 47-53
3. Шаргородський С.А., Янішевський В.Ю., Ялина О.О. Огляд технологій та технологічних засобів для заготівлі сінажу. *Техніка, енергетика, транспорт АПК*. 2020. № 3 (110). с. 145 – 152
4. Веселовська Н.Р., Шаргородський С.А., Брацлавець Б.С., Ялина О.О. Дослідження особливостей виявлення дефектів підшипників на основі вейвлет-аналізу. *Техніка, енергетика, транспорт АПК*. 2020. № 4 (111), с. 5 – 13
5. Стаднік М.І., Шаргородський С.А., Руткевич В.С. Забезпечення постійного гістерезису золотникових запобіжних клапанів прямої дії. *Техніка, енергетика, транспорт АПК*. 2020. № 4 (111). с. 100 – 108
6. Гунько І.В., Стаднік М.І., Шаргородський С.А., Руткевич В.С. Комплексна система фільтрації для замкнутих гідросистем сільськогосподарського обладнання. *Техніка, енергетика, транспорт АПК*. 2021. № 1 (112). с. 113 – 125

Матеріали конференцій

1. Іванов М.І., Шаргородський С.А., Руткевич В.С. Дослідження впливу параметрів адаптивної системи гідроприводів відокремлювача на діапазон регулювання швидкості робочих органів. Промислова гідравліка і пневматика. *Матеріали ХІХ міжнародної науково-технічної конференції АС ПП, 25-28 вересня 2018*. С.51-52.
2. Шаргородський С.А. Особливості розрахунку витратних характеристик робочих вікон золотникових розподільників. *XXIV міжнародна науково-технічна конференція “Гідроаеромеханіка в інженерній практиці”*. 27-30 травня 2019 р м. Київ
3. Шаргородський С.А. Особливості математичного моделювання роботи гідравлічних розподільників золотникового типу для систем рульового керування мобільних сільськогосподарських машин. *Всеукраїнська науково-технічна конференція «Сучасні проблеми виробництва, переробки сільськогосподарської продукції, машинобудування та енергетичних систем АПК»* 28-29 листопада 2019 р. – Вінниця
4. Шаргородський С.А. Особливості математичного моделювання роботи гідравлічних розподільників золотникового типу для систем рульового керування мобільних сільськогосподарських машин. *Всеукраїнська науково-технічна конференція «Інженерно-технологічне забезпечення аграрного сектору економіки: сучасний стан, проблеми та перспективи»* 21-22 жовтня

2020 р. – Вінниця

5. Шаргородський С.А. Особливості врахування хвильових процесів при побудові математичних моделей. *Міжнародна науково -практична конференція «Проблеми та перспективи інноваційної діяльності в агропромисловій інженерії»* 19-20 листопада 2020 р. Вінниця

6. S. Sharhorodskiy, R. Hrechko (Vinnitsa National Agrarian University). Vibration resistance of HST 90 hydrostatic transmission. XVI International Scientific and Engineering Conference Hermetic Sealing, Vibration Reliability and Ecological Safety of Pump and Compressor Machinery. SumSu, September 8-11, 2020.

Цитування наукових публікацій:

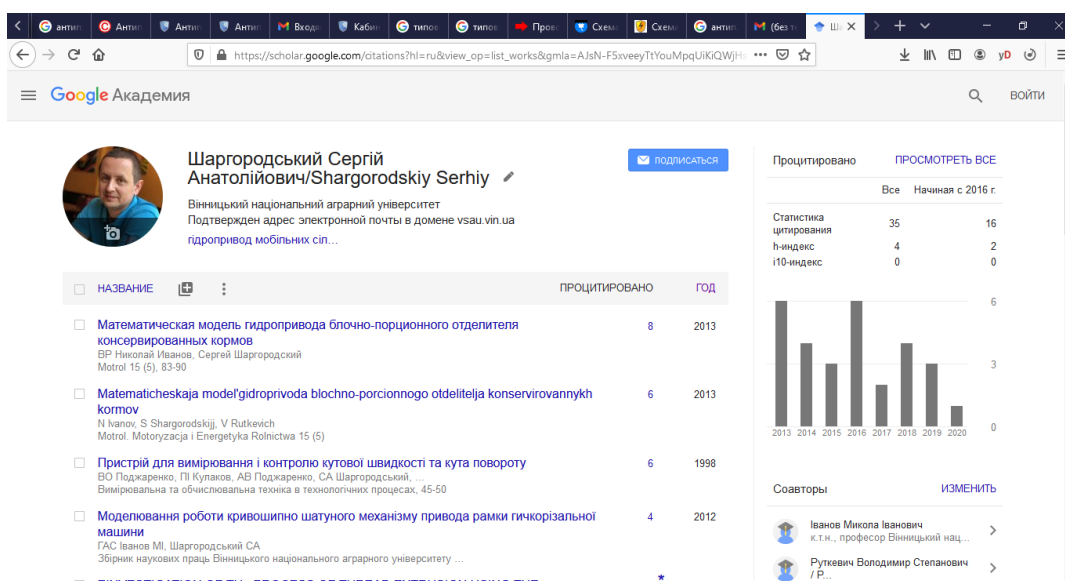


Рис. 1. Профіль доцента Шаргородського С.А. у «Google Scholar»

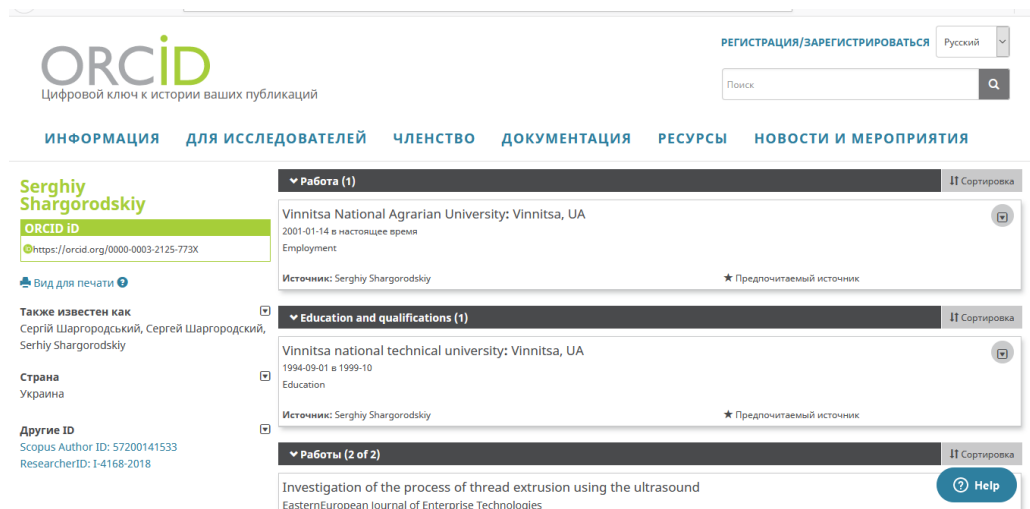


Рис. 2. Міжнародний ідентифікатор автора ORCID ID (0000-0002-0729-2224)

Download Web of Science™ My Research Assistant: Bring the power of the Web of Science to your mobile device, wherever inspiration strikes.

publons BROWSE COMMUNITY FAQ Q LOG IN REGISTER WEB OF SCIENCE

Home › Researchers › Serghiy A Shargorodskiy

Serghiy A Shargorodskiy
 "Serghiy Shargorodskiy"
 Show more
 Web of Science ResearcherID®
 I-4168-2018

Researcher (Academic) - Vinnitsia National Agrarian University

PUBLICATIONS	TOTAL TIMES CITED	H-INDEX
2	-	-

Summary Metrics Publications

Research Fields
 Serghiy A Shargorodskiy has not yet added any research fields to their profile.
 + VIEW FULL BIO & INSTITUTIONS

Most cited publications

	TIMES CITED
Investigation of the process of thread extrusion using the ultrasound <small>Published Nov 2017 in Eastern-European Journal of Enterprise Technologies DOI: 10.15587/1729-4061.2017.114564</small>	-
Вплив параметричних процесів на роботу гідравлічних приводів металорізального обладнання, influence of parametric processes on work of the hydraulic drives in machine-cutting equipment	-

GO TO PUBLICATIONS

Рис. 3. Міжнародний ідентифікатор автора RESEARCHER ID, який інтегрується з наукометричною базою Web of Science (WoS) (I-4168-2018)

Shargorodskiy, Serghiy

Vinnitsia National Agrarian University, Vinnitsia, Ukraine Show all author info

57200141533 https://orcid.org/0000-0003-2125-773X

Edit profile Set alert Potential author matches Export to SciVal

Metrics overview

- 1 Document by author
- 1 Citations by 1 documents
- 1 h-index: View h-graph

Document & citation trends

Documents: 1 (2017), Citations 2018: 1

Analyze author output Citation overview

Most contributed Topics 2015–2019

Cutting Force; Diamond Turning; Tool Wear
 1 document
 View all Topics

1 Documents Cited by 1 Documents 0 Preprints 3 Co-Authors Topics

Export all Add all to list Sort by: Date (newest)

Рис. 4. Міжнародний ідентифікатор автора Scopus ID, який інтегрується з наукометричною базою Scopus (57200141533)

Участь у науково-дослідній роботі:

1. Державні тематики:

2. Госпрозрахункові тематики:

3. Ініціативні тематики:

Ініціативна тематика «Дослідження систем регулювання подачі регульованих аксіальних роторнопоршневих насосів LS-гідроприводів сільськогосподарських машин», яка затверджена в Українському інституті науково-технічної і економічної інформації (УкрІНТЕІ) з присвоєнням державного реєстраційного номера (0117U006831), термін виконання: листопад 2017 року – грудень 2021 року. Рішення засідання кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва про прикріплення до тематики (протокол № 5 від 23.10.2017 р.). Співвиконавець.

РОЗДІЛ 3. НАУКОВЕ КЕРІВНИЦТВО ТА КОНСУЛЬТУВАННЯ

Наукові інтереси: галузеве машинобудування, машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, гідропривід сільськогосподарських машин.

Робота з аспірантами, докторантами та здобувачами:

1. Кількість аспірантів (докторантів, здобувачів), над якими здійснюється наукове керівництво (консультування):

1. Гречко Роман Олександрович, аспірант денної державної форми навчання зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування. Тема дисертації: «Підвищення ефективності використання сільськогосподарських машин шляхом модернізації гідростатичної трансмісії типу ГСТ-90».

2. Янішевський Василь Юрійович, аспірант денної державної форми навчання зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування. Тема дисертації: «Обґрунтування параметрів системи гідравлічних приводів із синхронізацією робочих органів».

3. Ящук Євген Вікторович, аспірант денної державної форми навчання зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування. Тема дисертації:

«Обґрунтування параметрів гідравлічних приводів складання широкозахватних сільськогосподарських машин»

3. Формування індивідуального плану роботи аспіранта:

Навчання аспіранта та здобувача в аспірантурі здійснюється відповідно до індивідуального плану роботи аспіранта (здобувача), який попередньо було узгоджено та сформовано з науковим керівником к.т.н., доцентом Шаргородським С.А. Індивідуальний план роботи аспіранта Гречко Р.О. за темою дисертації «Підвищення ефективності використання сільськогосподарських машин шляхом модернізації гідростатичної трансмісії типу ГСТ-90» затверджено на Вченій раді Вінницького національного аграрного університету (протокол № 2 від 04.10.2017р.).

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Проректор з наукової роботи
О.Є. Яремчук
« 04 » жовтня 2017 р.

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН РОБОТИ АСПІРАНТА

Прізвище, ім'я та по батькові Гречко Роман Олександрович

Форма навчання (з відривом від виробництва; без відриву від виробництва) з відривом від виробництва

Наукова спеціальність із зазначенням шифру 133-галузеве машинобудування

Кафедра машин та обладнання сільськогосподарського виробництва

Факультет механізації сільськогосподарства і механіко-технологічний

Науковий керівник (П.І.Б., науковий ступінь, вчене звання, посада)
Іванов Микола Іванович, к.т.н., професор кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва
Шаргородський Сергій Анатолійович, к.т.н., доцент кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва

Тема дисертації Дослідження систем регулювання подачі регульованих оксидальних резервоарних насосів LS-гідротриводів сільськогосподарських машин
Підвищення ефективності використання сільськогосподарських машин шляхом модернізації гідростатичної трансмісії типу ГСТ-90

Обґрунтування теми дисертації розглянуто і затверджено на засіданні Вченої ради ВНАУ від « 04 » жовтня 2017 р., протокол № 2.

Дата зарахування до аспірантури « 07 » вересня 2017 р.

Наказ № 41а від « 07 » вересня 2017 р.

Рис.5. Індивідуальний план роботи аспіранта Гречко Р.О.

3. Проведення спільних досліджень з аспірантами (опис, фото):



Рис. 6. Проведення дослідів у лабораторії кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва ВНАУ

Рис. 7. Проведення дослідів у лабораторії підприємства ПрАТ «Гідросила»

4. Організація та проведення педагогічної практики аспірантам, де керівником практики є науковий керівник аспіранта (опис, фото):

Відповідно до індивідуального плану роботи аспіранта в період з 14.09.2020 р. по 02.10.2020 р. здійснив керівництво педагогічною практикою аспіранта Гречко Романа Олександровича.

В період проходження педагогічної практики, аспірантом було відвідано 6 аудиторних занять, лекцій та практичних, викладачів Вінницького аграрного університету.

Відвідування аудиторних занять

Викладач, котрий проводив заняття	Дата і час проведення заняття	Академічна група	Тема заняття, навчальна дисципліна	Вид заняття
Моторна О.О.	16.09.20 1 пара	31-АІ, 32-АІ ст., 33-АІ ст.	Тема «Призначення посадок», дисципліна «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання»	ЛК
Полевода Ю.А.	16.09.20 2 пара	31-АІ	Тема «Аналіз кінематичних схем кривошипних механізмів», дисципліна «Деталі машин»	ПЗ
Островський А.Й.	17.09.20 2 пара	31-Маш	Тема «Перевірка на точність токарно-гвинторізних верстатів», дисципліна «Металообробне	ПЗ

			обладнання»	
Шаргородський С.А.	21.09.20 1 пара	31-ЕІ	Тема «Витікання рідини крізь отвори», дисципліна «Гідравліка»	ЛК
Моторна О.О.	22.09.20 4 пара	21-Маш	Тема «Призначення посадок», дисципліна «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання»	ЛК
Шаргородський С.А.	22.09.20 5 пара	51-АІ маг.	Тема «Інформаційне забезпечення наукової діяльності», дисципліна «Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності»	ПЗ



Рис. 8. Відвідування аудиторних занять під час проведення практики.

Також було самостійно проведено лекційне та практичне заняття зі студентами Вінницького національного аграрного університету.

Сітка проведення занять

Дата і час проведення заняття	Академічна група	Тема заняття, навчальна дисципліна	Вид заняття
21.09.2020 4 пара	61-МП Маг., 61-МК Маг	Тема «Розроблення детермінованої математичної моделі», дисципліна «Моделювання технологічних процесів і систем»	ЛК
21.09.2020 5 пара	АІ-20- 4ступ.	Тема «Підготовка до запуску, запуск і зупинка двигунів», дисципліна «Основи керування с.-г. технікою та правила дорожнього руху»	ПЗ



Рис. 9. Проведення відкритого лекційного заняття із студентами Вінницького національного аграрного університету



Рис. 10. Проведення практичного заняття із студентами Вінницького національного аграрного університету

Під час проведення лекційного заняття на тему «Розроблення детермінованої математичної моделі», з дисципліни «Моделювання технологічних процесів і систем» в навчальний процес було впроваджено результати дисертаційної роботи на тему «Підвищення ефективності використання сільськогосподарських машин шляхом модернізації гідростатичної трансмісії типу ГСТ-90».

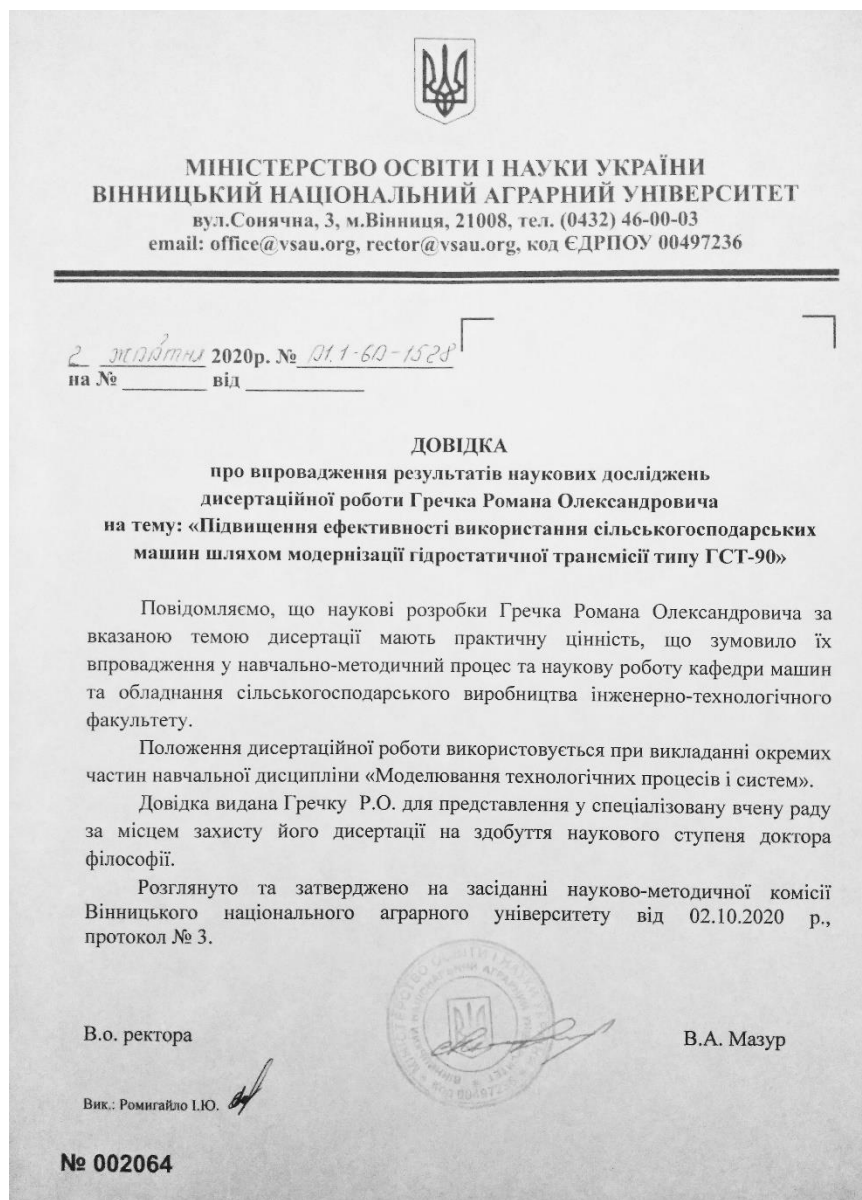


Рис. 11. Довідки про впровадження результатів дисертації в навчальний процес

5. **Наукові гуртки** (опис, фото):
6. **Наукові школи** (опис, фото):
7. **Кількість захищених аспірантами дисертацій:**
8. **Участь у роботі спеціалізованих вчених рад:**
9. **Членство у редколегіях наукових видань:**
10. **Робота експерта (наприклад: експерт НАЗЯВО, член експертної групи тощо):**

РОЗДІЛ 4. ПРАКТИЧНА СКЛАДОВА

Стажування:

(короткий опис, фото проходження стажування, посвідчень, сертифікатів про проходження)

6.12.2017 р. - 20.12.2017 – стажування наукових працівників при ННВК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум» з метою підвищення професійного рівня науково-педагогічної діяльності, впровадження набутого науково-практичного досвіду в організацію навчального процесу. Опрацьовано теми щодо основних конструкцій машин для збирання енергетичної верби.

Курси підвищення кваліфікації:

(короткий опис, фото проходження курсів, сертифікатів, посвідчень, дипломів)

Участь у семінарах Clarivate Web of Science

Clarivate™
Web of Science™

Сертифікат

засвідчує, що 11 вересня 2020 року

Сергій Шаргородський
прослухав(ла) вебінар

Можливості аналітичного інструменту InCites

Тривалістю одна година

Тихонова Ірина, к.б.н.
Інформаційно-аналітичні ресурси
та навчання,
Clarivate



Clarivate™
Web of Science™

Сертифікат

засвідчує, що 10 вересня 2020 року

Сергій Шаргородський
прослухав(ла) вебінар

Публікаційна стратегія науковця

Тривалістю одна година

Тихонова Ірина, к.б.н.
Інформаційно-аналітичні ресурси
та навчання,
Clarivate



Clarivate™
Web of Science™

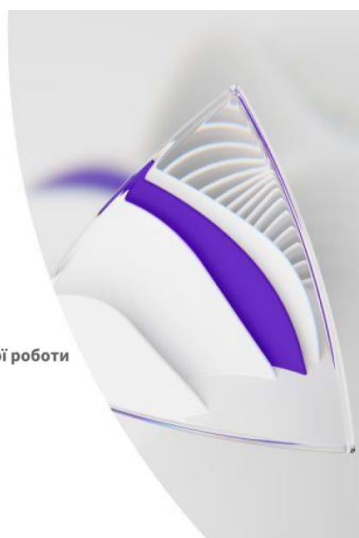
Сертифікат

засвідчує, що 9 вересня 2020 року

Сергій Шаргородський
прослухав(ла) вебінар

Web of Science Core Collection для наукової роботи
Тривалістю одна година

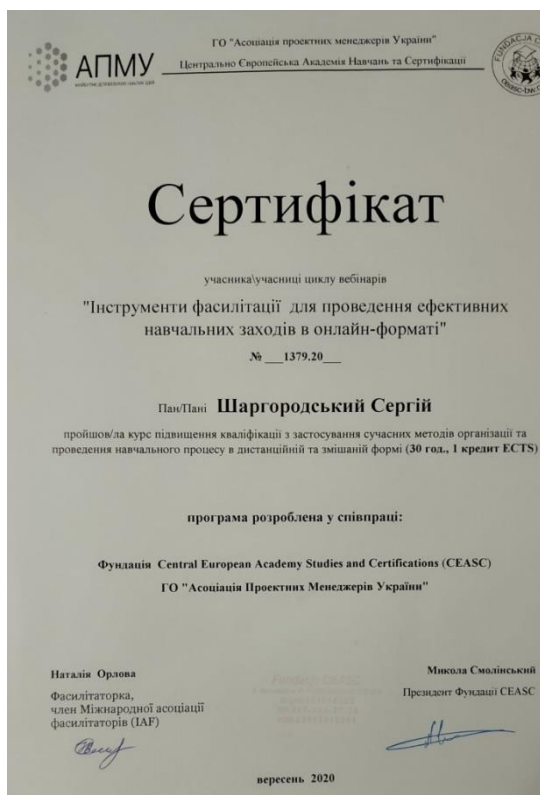
Тихонова Ірина, к.б.н.
Інформаційно-аналітичні ресурси
та навчання,
Clarivate



Курси іноземних мов:

(короткий опис, фото проходження курсів, сертифікатів, посвідчень, дипломів)

Вебінари:



Участь у вебінарі «Інструменти фасілітації для проведення навчальних заходів у on-line форматі». Вебінар було присвячено питанням дистанційної освіти, технічним засобам, методикам, та засобам спілкування із аудиторією

Науково-педагогічний
працівник, к.т.н., доцент

Шаргородський С.А.

Завідувач кафедри
машин та обладнання
сільськогосподарського
виробництва
д.т.н., професор

Веселовська Н.Р.

Заступник декана ІТФ
з наукової роботи,
к.т.н., доцент

Купчук І.М.

Заступник декана ІТФ
з навчальної роботи
к.т.н., доцент

Яропуд В.М.

Декан інженерно-
технологічного факультету,
д.т.н., професор

Матвійчук В.А.