

**Інформація про наукову діяльність доцента кафедри машиновикористання та технологій в сільському господарстві  
Дубчак Наталії Андріївни**

Назва статей,  
монографій, підручників, посібників

**Основні публікації за напрямом.**

**Scopus**

1. Results of Experimental Researches of Separation of Haulm from Root Crops Дубчак Н.А., Барановський В.М., Паньків М.Р. Acta Technologica Agriculture 3 Nitra, Slovaca Universitas Agriculturae Nitriae, 2018р

**Статті:**

1. Експериментальні дослідження співудару коренеплодів із гвинтовим конвеєром./ Онищенко В.Б., Дубчак Н.А., Барановський В.М.// Збірник наук. праць Вінницького націон. аграр. у-ту. Серія: Технічні науки. – Вінниця: ВНАУ, 2010. – № 5. – С. 44-48.
2. Результати експериментальних досліджень співудару коренеплодів./ Онищенко В.Б., Дубчак Н.А., Барановський В.М.// Науковий вісник НУБіП України. Серія «Техніка та енергетика АПК». К.: НУБіПУ, 2010. – Вип. 144. – Част. 4. – С. 185-192(**фахове видання**).
3. Результати експериментальних досліджень співудару коренеплодів./ Онищенко В.Б., Барановський В.М., Дубчак Н.А.// Науковий вісник НУБіП України. Серія «Техніка та енергетика АПК». К.: НУБіПУ, 2010. – Вип. 144. – Част. 4. – С. 185-192(**фахове видання**).
4. Експериментальні дослідження поправочного коефіцієнта та маси налиплого ґрунту на бічній поверхні тіла коренеплоду./ Барановський В.М., Паньків М., Спірін А., Дубчак Н.А.// Збірник наук. праць Вінницького націон. аграр. у-ту. Серія: Технічні науки. – Вінниця: ВНАУ, 2011. – № 6. – С. 64–71 (**фахове видання**)
5. Аналіз процесу взаємодії коренеплоду з витком шнека./ Барановський В., Онищенко В., Дубчак Н.А., Довбуш Т.// Вісник ТНТУ. – Тернопіль: ТНТУ, 2011. – Т. 17. – № 2. – С. 109–118(**фахове видання**)
6. Експериментальні дослідження пошкодження коренеплодів./ Барановський В., Підгурський М., Дубчак Н.А., Труханська О.// Вісник ТНТУ. – Тернопіль: ТНТУ, 2011. – Т. 16. – № 3. – С. 95–101(**фахове видання**)
7. Результати порівняльних досліджень очисної системи вороху коренеплодів./ Барановський В.М., Дубчак Н.А., Паньків М.Р.// Збірник наук. праць Вінницького націон. аграр. у-ту. Серія: Технічні науки. – Вінниця: ВНАУ, 2012. – Вип. 11. – Т. 1 (65). – С. 141–146(**фахове видання**)
8. Дослідження процесу взаємодії коренеплодів з витком шнека очисника./ Дубчак Н.А.// Загальнодержав. міжвід. наук.-техн. зб. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. – Кіровоград: КНТУ, 2012. – Вип. 42. – Ч. II. – С. 41–48(**фахове видання**)
9. Результуюча швидкість процесу контактної взаємодії коренеплодів./ Дубчак Н.А.// Вісник ТНТУ. – Тернопіль: ТНТУ, 2013. – Т. 18. – № 1. – С. 154–162(**фахове видання**)
10. Уточнення маси налиплого ґрунту на бічній поверхні тіла коренеплодів./ Дубчак Н.А.// Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування

нової техніки і технологій для с/г України. Зб. наук. праць УкрНДПВТ ім. Л. Погорілого – Вип. 17 (31). – Книга 1. «С/г техніка – ХХІ: випробування, прогнозування конструювання». – Дослідницьке: УкрНДПВТ ім. Л. Погорілого, 2013 р. – С. 391-399

11. Польові дослідження комбінованого очисника вороху коренеплодів./ Дубчак Н.А.// Науковий вісник НУБіП України. – К.: НУБіПУ, 2013. – Вип. 185. – Част. 2. – С. 333 – 340 **(фахове видання)**.
12. Очисна система вороху коренеплодів/ Дубчак Н.А.// Вісник ТНТУ ім. Івана Пулюя ТНТУ, 2014р. С. 197-204 **(фахове видання)**.
13. Результати експериментальних досліджень очисної системи вороху коренеплодів/ Дубчак Н.А.// Вісник ТНТУ ім. Івана Пулюя ТНТУ, 2015р. С. 273-279**(фахове видання)**

#### **Монографії:**

1. Основи розробки комбінованих очисних систем коренезбиральних машин: Барановський В.М., Дубчак Н.А., Теслюк В.В., Паньків М.Р., Онищенко В.Б. [монографія]. – Тернопіль - виробництво ТНТУ ім. І Пулюя., 2015 р. 176 ст.
2. Силівимірювальні пристрої для машинно-тракторних агрегатів Курка В. П., Ліннік А. Ю., Білик С. Г., Диня В. І., Дубчак Н. А., Семенів І. І. [монографія]. – Київ, 2019р. 188ст.

#### **Патенти:**

1. Пат. № 46920 Україна. МПК А01D 33/08. № u200907498 ; заявл. 17.07.2009 ; опубл. 11.01.2010. Бюл. № Комбінований очисник вороху коренеплодів. Паньків М.Р., Дубчак Н.А., Барановський В.М., Рамш В.Ю.
2. Пат. № 64372 Україна. МПК А01D 33/08. № u201103196 ; заявл. 18.03.2011 ; опубл. 11.11.2011. Бюл. № 21. Очисник вороху коренеплодів. Барановський В.М., Дубчак Н.А., Підгурський М.І., Паньків М.Р., Паньків В.Р.
3. Пат. № 64373 Україна. МПК А01D 33/08. № u201103197 ; заявл. 18.03.2011 ; опубл. 11.11.2011. Бюл. № 21. Пристрій для відокремлення домішок від коренеплодів. Барановський В.М., Дубчак Н.А., Підгурський М.І., Паньків М.Р., Паньків В.Р.
4. Пат. № 64631 Україна. МПК А01D 33/08. № u201105278 ; заявл. 26.04.2011 ; опубл. 11.11.2011. Бюл. № 21. Пристрій для відокремлення домішок від коренеплодів. Барановський В.М., Підгурський М.І., Дубчак Н.А., Паньків М.Р.
5. Пат. № 65051 Україна. МПК А01D 33/08. № u201105240 ; заявл. 26.04.2011 ; опубл. 25.11.2011. Бюл. № 22. Пристрій для відокремлення домішок від коренеплодів. Барановський В.М., Підгурський М.І., Дубчак Н.А., Паньків М.Р.
6. Пат. № 80477 Україна. МПК А01D 33/08. № u201300245 ; заявл. 08.01.2013 ; опубл. 27.05.2013. Бюл. № 10. Очисник вороху коренеплодів. Труханська О.О., Барановський В.М., Дубчак Н.А., Паньків В.Р.
7. Пат. № 80478 Україна. МПК А01D 33/08. № u201300246 ; заявл. 08.01.2013 ; опубл. 27.05.2013. Бюл. № 10. Пристрій для відокремлення домішок від коренеплодів. Труханська О.О., Барановський В.М., Кравченко І.Є., Дубчак Н.А., Паньків М.Р.
8. Пат. № 80480 Україна. МПК А01D 33/08. № u201300268 ; заявл. 08.01.2013 ; опубл. 27.05.2013. Бюл. № 10. Комбінований очисник вороху коренеплодів. Труханська О.О., Дубчак Н.А., Барановський В.М., Паньків М.Р., Паньків В.Р.
9. Пат. № 82076 Україна. МПК А01D 33/08. № u201300268 ; заявл. 03.12.2012 ; опубл. 25.07.2013. Бюл. № 10. Очисник вороху коренеплодів.

- Труханська О.О., Дубчак Н.А., Барановський В.М., Паньків М.Р., Паньків В.Р.  
10. Пат. № 82972 Україна. МПК А01D 33/08. № u201301438 ; заявл. 07.02.2013 ; опубл. 27.08.2013. Бюл. № 16. Машина гичко збиральна.  
Барановський В.М., Дубчак Н.А., Смаль М.В., Паньків М.Р., Паньків В.Р.  
11. Пат. № 82973 Україна. МПК А01D 33/08. № u201301440 ; заявл. 07.02.2013 ; опубл. 27.08.2013. Бюл. № 16. Очисник вороху коренеплодів.  
Барановський В.М.,  
Паньків М.Р., Дубчак Н.А., Паньків В.Р.  
12. Заявка на патент А01D 33/08 ( 2015.01). Очисник вороху коренеплодів цикорію. Барановський В.М., Потапенко М.В., Паньків М.Р., Дубчак Н.А.,  
Паньків В.Р.  
13. Пат. № 93527 Україна. МПК А01D 33/08.  
№ u201402978 ; заявл. 24.03.2014 ; опубл. 10.10.2014. Бюл. № 19 Комбінований очисник вороху коренеплодів Труханська О.О., Барановський  
В.М., Кравченко І.С., Паньків М.Р., Дубчак Н.А.,  
Спірнін А.В.  
14. Пат. № 00388 Україна. МПК А01D 33/08. № u201600388 ; заявл. 18.01.2016 ; опубл. 11.07.2016. Бюл. № 13 Очисник вороху коренеплодів цикорію  
Барановський В.М., Дубчак Н.А.,  
Паньків М.Р., Паньків В.Р., Потапенко М.В.  
15. Пат. № 07392 Україна. МПК В65G 33/16 № u201607392 07.07.2016 ; опубл. 27.02.2017 Бюл. № 4 Комбінований гвинтовий транспортер  
Барановський В.М., Дубчак Н.А.,  
Паньків М.Р., Паньків В.Р., Пилипець М.І.  
16. Пат. № 12822 Україна. МПК А01D 25/04. № u201612822; заявл. 16.12.2016; опубл. 25.05.2017 Бюл. № 10 Комбінований копач коренеплодів  
цикорію Скальський О.Ю., Барановський В.М.,  
Дубчак Н.А., Паньків М.Р., Герасимчук Г.А

#### **Тези:**

1. Пошкодження коренеплодів кормових буряків на маятниковому копрі./Барановський В.М., Дубчак Н.А./ Збірник тез доп. наук. конф. «Прогресивні матеріали та технології в машинобудуванні, будівництві та транспорті» мех.-техн. ф-ту ТНТУ ім. І. Пулюя, 2012 р. 16 травня – Тернопіль: ТНТУ, 2012. – С. 72–73.
2. Результати порівняльних досліджень коренезбиральних машин./ Барановський В.М., Дубчак Н.А./ Збірник тез доп. першої наук.-техн. конф. ф-ту перер. і харч. виробн. ТНТУ ім. І. Пулюя, 2012 р. 19 травня – Тернопіль: ТНТУ, 2012. – С. 34
3. Результати порівняльних досліджень очисної системи вороху коренеплодів./Дубчак Н.А., Паньків М.Р.// Матеріали XIII міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки», 17-19 жовтня 2012 р.– Вінниця: ВНАУ, 2012 р. – С. 31–32.
4. Математична модель транспортування коренеплодів шнеком очисника./ Барановський В.М., Дубчак Н.А.// матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, в-ва та експлуатації с/г техніки», 5-6 листопада 2015р. – Кіровоград: КНТУ, 2015р. – С 36-38
5. Визначення коефіцієнта технологічної взаємодії коренеплоду з витком шнека/ Дубчак Н.А.// Матеріали III Міжнародної науково-технічної

конференції молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій» 19-20 листопада 2014р. С. 97-98

6. Математична модель транспортування коренеплодів шнеком очисника/ Барановський В.М., Дубчак Н.А.// Програма X-ої Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації с.г техніки» 5-6 листопада 2015р.м. Кіровоград

7. Вдосконалення очисних робочих органів коренезбиральної машини/ Дубчак Н.А.// Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання енергетики та біотехнологій» 18-19 травня 2017р

8. Математична модель процесу співудару коренеплоду з витком шнека/ Дубчак Н.А.// XI Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації с/г техніки» 1-3 листопада 2017р. м. Кропивницький

9. Теоретичні дослідження технологічного процесу роботи очисної системи/ Дубчак Н.А.// Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні напрями та перспективи розвитку агро- та електроінженерії» 2018р

10. Експериментальні дослідження коефіцієнта сепарації вільних домішок завантажувально-транспортера очисної системи/ Дубчак Н.А., Рамш В.Ю.// VI Міжнародна науково-технічна конференція з нагоди 112-ї річниці від дня народження д.т.н., професора Крамарова В.С. «Крамаровські читання» 21-22 лютого 2019р м. Київ

#### **Методичні вказівки:**

1. Лабораторний практикум з дисципліни «Теплотехніка та використання тепла» для ОКР – «Бакалавр» напрямків підготовки 6.100102 «Процеси, машини та обладнання АПВ» та 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в АПК»./ Білик С.Г., Бунько В.Я., Дубчак Н.А.// Бережани: НВДЦ «Нововведення» – 2011, 81с.

2. Методичні вказівки (практикум) до виконання лабораторних робіт з курсу «Гідравліка» ОКР «Бакалавр»./ Дубчак Н.А.// Бережани: НВДЦ «Нововведення» – 2013 – 72 с.

3. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання з дисципліни «Гідравліка» для студентів ОКР «Бакалавр» денної та заочної форми навчання. / Дубчак Н.А.// Бережани: НВДЦ «Нововведення» – 2013. – 47 с.

4. Культиватори для міжрядного обробітку просапних культур. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «С/г машини» та «С/г меліорація»./ Дубчак Н.А.// Бережани: НВДЦ «Нововведення» – 2013 – 29 с.

5. Методичні вказівки по виконанню практичних робіт з дисципліни «Основи проектування біоенергетичних комплексів» для студентів ОКР «Бакалавр». / Дубчак Н.А.// Бережани: НВДЦ «Нововведення».– 2013. – 39 с.

6. Методичні вказівки з дисципліни «Основи проектування біоенергетичних комплексів» Частина I (Використання сонячної енергії) для студентів агроінженерного факультету напряму підготовки 6.100102 «Процеси, машини та обладнання АПВ» / Дубчак Н.А.// Бережани: НВДЦ «Нововведення».– 2014. – 41 с.

6. Методичні вказівки з дисципліни «Основи проектування біоенергетичних комплексів» Частина II (Використання сонячної енергії) для студентів агроінженерного факультету на-пряму підготовки 6.100102 «Процеси, машини та обладнання АПВ» / Дубчак Н.А.// Бережани: НВДЦ

«Нововведення».– 2015. – 50 с.

7. Методичні вказівки з дисципліни «Сільськогоспо-дарські машини» / Дубчак Н.А.// Бережани: ВІКТ «БАТІ» 2016р. 38с.
8. «Використання сонячної енергії» з дисципліни «Технології та технічні засоби біоенергетики» » / Дубчак Н.А.// Бережани: ВІКТ «БАТІ» 2016р. 15с.
9. Методичні вказівки з дисципліни «Технології та технічні засоби біоенергетики» / Дубчак Н.А.// Бережани: ВІКТ «БАТІ»2016р. 30с.
10. «Основи конструювання енергоустановок з відновлювальними джерелами енергії» з дисципліни «Технології та технічні засоби біоенергетики» / Дубчак Н.А.// Бережани: ВІКТ «БАТІ» 2016р. 189с.
- 11.Методичні вказівки з дисципліни « Гідравліка» / Дубчак Н.А.// Бережани: НВДЦ «Нововведення»2017р. 69 с.
12. Методичні вказівки з дисципліни «Основи проектування біоенергетичних комплексів» / Дубчак Н.А.// Бережани: НВДЦ «Нововведення» 2018р. 50 с.
13. Гідравліка Методичні вказівки і контрольні завдання/ Дубчак Н.А.// Бережани: ВІКТ ВП НУБіП України «БАТІ» 2019р. 38с
14. Гідравліка Збірник задач з курсу частина I/ Дубчак Н.А.// Бережани: ВІКТ ВП НУБіП України «БАТІ» 2019р. 23с
15. Гідравліка Збірник задач з курсу частина II/ Дубчак Н.А.// Бережани: ВІКТ ВП НУБіП України «БАТІ» 2019р. 40с
16. ОПБЕК методичні вказівки / Дубчак Н.А.// Бережани: ВІКТ ВП НУБіП України «БАТІ» 2019р. 39с

#### **Участь у конференціях і семінарах.**

##### **Конференції:**

- 1.Удосконалення очисної системи вороху коренеплодів/ Дубчак Н.А.// Матеріали V Міжнародної науково-технічної конференції «Земля України-потенціал продовольчої, енергетичної та екологічної безпеки держави»7-9 вересня 2016 р. Вінниця: ВНАУ,2016 р. С.36–38
- 2.Шляхи зменшення енерговитрат процесу очищення коренеплодів від домішок/ БарановськийВ.М.,Дубчак Н.А., Потапенко М.В.// Матеріали V Міжнародної науково-технічної конференції «Земля України-потенціал продовольчої, енергетичної та екологічної безпеки держави», 7-9 вересня 2016 р. Вінниця: ВНАУ,2016 р. С. 39–40