

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Інженерно-технологічний факультет

**Кафедра загальнотехнічних дисциплін
та охорони праці**

**Портфоліо
наукового керівника
(консультанта)**

**кандидата технічних наук, доцента кафедри
загальнотехнічних дисциплін та охорони праці**

КУПЧУКА ІГОРЯ МИКОЛАЙОВИЧА

Вінниця – 2021

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	3
РОЗДІЛ 2. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ	5
РОЗДІЛ 3. НАУКОВЕ КЕРІВНИЦТВО ТА КОНСУЛЬТУВАННЯ	17
РОЗДІЛ 4. ПРАКТИЧНА СКЛАДОВА	20
РОЗДІЛ 5. ВІДЗНАКИ ТА НАГОРОДИ	24

РОЗДІЛ 1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Купчук Ігор Миколайович

Електронна пошта: kupchuk.igor@i.ua

ORCID: 0000-0002-2973-6914

Scopus Author ID: 57195524947

Researcher ID: I-4034-2018

Google Scholar:

<https://scholar.google.com.ua/citations?user=YmNGKkAAAAJ&hl=uk>



Робоча адреса: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна, 3, навчальний корпус № 2.

Дата та місце народження: 11.11.1989 р., с. Димарка, Іванківського району, Київської області.

Освіта:

2006-2012 рр. – Вінницький національний аграрний університет, спеціальність «Механізація сільського господарства»;

2011-2013 рр. – Вінницький національний аграрний університет, Інститут післядипломної освіти, спеціальність «Облік та аудит»;

2012-2015 рр. – аспірантура Вінницького національного аграрного університету, спеціальність 05.18.12 – процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв.

Науковий ступінь:

26.06.2017 р. – кандидат технічних наук. Вінницький національний аграрний університет. Тема дисертації: «Обґрунтування технологічної схеми та конструктивної реалізації вібраційного подрібнення сировини спиртового виробництва». Спеціальність 05.18.12 – процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв. Науковий керівник: доктор технічних наук, професор Паламарчук Ігор Павлович.

Трудова діяльність:

01.07.2006-31.08.2006 – різноробочий тракторного стану, ТОВ «Голубіївка», с. Голубівка, Калинівський район, Вінницька область;

01.07.2011-08.11.2011 – інженер-технолог технологічного відділу, ВАТ «Брацлав», смт. Брацлав, Немирівський район, Вінницька область;

29.12.2012-29.12.2015 – аспірант Вінницького національного аграрного університету з відривом від виробництва, спеціальність 05.18.12 – процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв;
01.09.2014-31.08.2017 – асистент кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці факультету механізації сільського господарства Вінницького національного аграрного університету;
01.09.2017–31.08.2020 – старший викладач кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету;
01.09.2020 – доцент кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету;
01.04.2019 – заступник декана з наукової роботи інженерно-технологічного факультету Вінницького національного аграрного університету.

РОЗДІЛ 2. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Дисципліни, які викладає к.т.н., доцент Купчук І.М. для студентів:

1. Теорія механізмів і машин – 1 методичні вказівки та 2 навчальних посібники.
2. Прикладна механіка – 2 методичні вказівки до виконання практичних робіт та курсового проекту.
3. Інженерна механіка – 1 методичні вказівки до виконання курсового проекту.
4. Технічна механіка – 1 методичні вказівки до виконання практичних робіт.
5. Безпека праці та життєдіяльності – 1 методичні вказівки для самостійної роботи студентів.

Основні публікації (за останні 5 років):

Навчальні посібники

1. Солоня О. В., Купчук І.М. Теорія механізмів і машин. Курсове проектування. Навчальний посібник. Вінниця: ВНАУ, 2019. 249 с.
2. Солоня О. В., Купчук І.М. Практикум з теорії механізмів і машин: навч. посіб. Вінниця: ВНАУ, ТОВ “Друк”. 2020. 252 с.

Монографія

1. Мазур В.А., Гончарук І.В., Дідур І.М., Панцирева Г.В., Телекало Н.В., Купчук І.М. Інноваційні аспекти технологій вирощування, зберігання і переробки зернобобових культур: монографія. Вінниця: НІЛАН-ЛТД. 186 с.

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

1. Yanovich V. P., Kupchuk I. M. Determination of rational operating parameters for a vibrating disk-type grinder used in ethanol industry. *INMATEH – Agricultural Engineering*. 2017. Vol. 52, № 2. P. 143–148.
2. Kupchuk I. M., Solona O. V., Derevenko I. A., Tverdokhlib I. V. Verification of the mathematical model of the energy consumption drive for vibrating disc crusher. *INMATEH – Agricultural Engineering*. 2018. Vol. 55, № 2. P. 113–120.
3. Solona O., Derevenko I., Kupchuk I. Determination of plasticity for pre-deformed billet. *Solid State Phenomena*. 2019. Vol. 291. P. 110–120. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/ssp.291.110>
4. Solona O., Kupchuk I. Dynamic synchronization of vibration exciters of the three-mass vibration mill *Przegląd Elektrotechniczny*. 2020. Vol. 96, №3. P. 161–165. <https://doi.org/10.15199/48.2020.03.35>
5. Kuznietsova I., Bandura V., Paziuk V., Tokarchuk O., Kupchuk I. Application of the differential scanning calorimetry method in the study of the

tomato fruits drying process. *Agraarteadus*. 2020. Vol. 31, №2. P. 173–180. <https://doi.org/10.15159/jas.20.14>

6. Solona O., Kovbasa V., Kupchuk I. Analytical study of soil strain rate with a ploughshare for uncovering slit. *Agraarteadus*. 2020. Vol. 31, №2. P. 212–218. <https://doi.org/10.15159/jas.20.22>

7. Honcharuk I., Kupchuk I., Solona O., Tokarchuk O., Telekalo N. Experimental research of oscillation parameters of vibrating-rotor crusher. *Przegląd Elektrotechniczny*. 2021. Vol. 97, №3. P. 97–100. <https://doi.org/10.15199/48.2021.03.19>

8. Hrushetskyi S., Yaropud V., Kupchuk I., Semenushena R. The heap parts movement on the shareboard surface of the potato harvesting machine. *Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering*. 2021. Vol. 14 (63), № 1. P. 127-140. <https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2021.14.63.1.12>

9. Gunko I., Hraniak V., Yaropud V., Kupchuk I., Rutkevych V. 2021. Optical sensor of harmful air impurity concentration. *Przegląd Elektrotechniczny*. Vol. 97, №7. P. 76-79. <https://doi.org/10.15199/48.2021.07.15>

Наукові публікації у фахових виданнях

1. Yanovych V., Kupchuk I. Determination of rational operating parameters of vibration crusher in accordance with dispersion of material. *Техніка, енергетика, транспорт АПК*. 2017. №2(97). С.104-108.

2. Купчук І.М. Компромісна оптимізація режимних параметрів процесу подрібнення зернової сировини при виробництві етилового спирту. *Вібрації в техніці та технологіях*. 2017. №4 (87). С. 91-100.

3. Купчук І.М. Дослідження процесу подрібнення зерна дисковим ударним елементом. *Технічний сервіс агропромислового, лісового і транспортного комплексів*. 2018. № 11. С. 41-48.

4. Купчук І.М., Браніцький Ю.Ю. Розробка програмного алгоритму розрахунку кінематичних параметрів робочих органів віяльно-калібрувальної машини. *Техніка, енергетика, транспорт АПК*. 2018. №2(97). С. 80-87.

5. Купчук І.М. Перспективи розвитку конструктивних схем вібраційних приводів транспортних і технологічних машин АПК. *Вібрації в техніці та технологіях*. 2018. . №3(90). С. 44-52.

6. Komakha V., Burlaka S., Kupchuk I., Yatskovska R. Analysis of technologies of sowing and sowing. *Сільське господарство та лісництво*. 2018. № 11. С. 123-131

7. Купчук І.М. Експериментальні дослідження процесу подрібнення фуражного зерна вібраційною дисковою дробаркою. *Вібрації в техніці та технологіях*. 2019. №3 (94). С. 68-75.

8. Solona O.V., Kovbasa V.P., Kupchuk I.M. The contact interaction dynamics of the working tool of the mole plowshare with the soil during forming process a channel for an anti-filtration screen. *Вібрації в техніці та технологіях*. 2020. №2 (97). С. 81-89.

9. Видмиш А.А., Возняк О.М., Купчук І.М., Бойко Д.Л. Дослідження медіанної фільтрації одновимірних сигналів. *Вібрації в техніці та технологіях*. 2020. №1 (96). С. 88-102.

10. Ярошенко Л.В., Замрій М.А., Купчук І.М. Розробка конструкції та дослідження технологічних параметрів машин для вібраційної відцентрово-планетарної обробки. *Вібрації в техніці та технологіях*. 2020. №2 (97). С. 41-50.

11. Граняк В.Ф., Купчук І.М., Гонтар В.Г. Метод та засіб прямого автоматизованого вимірювального контролю ізоляції обмоток електричних машин. *Техніка, енергетика, транспорт АПК*. 2020. №2 (109). С. 129-137.

12. Купчук І.М., Вовк В. Ю., Дацюк Д. А. Оцінка економічної ефективності технічної модернізації підготовчого етапу технологічного процесу виробництва етанолу. *Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки*. 2020. № 2 (283). С. 36-46.

13. Купчук І.М., Яропуд В.М., Телекало Н.В., Граняк В.Ф. Перспективи та передумови впровадження автономних систем електрозабезпечення агропромислових підприємств. *Техніка, енергетика, транспорт АПК*. 2020. № 3 (110). С. 51-63.

14. Токарчук О.А., Купчук І.М. Дослідження впливу конструкції і розмірів забірної і калібруючої поверхні безстружечних мітчиків на процес видавлювання різьби. *Вібрації в техніці та технологіях*. 2020. №3 (98). С. 76-84.

15. Пришляк В. М., Купчук І.М., Дідик А. М., Купчук В. М. Стан і перспективи застосування програм віддаленого адміністрування в навчальному процесі студентів інженерних спеціальностей. *Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки*. 2020. № 4 (287). С. 57-63.

16. Купчук І.М., Токарчук О.А., Гонтар В.Г., Дідик А.М. Аналіз балансу потужності технологічної системи подрібнення рослинних сільськогосподарських відходів. *Техніка, енергетика, транспорт АПК*. 2020. № 4 (111). С. 122-128.

17. Солона О.В., Купчук І.М., Гонтар В.Г., Дідик А.М. Оцінка впливу швидкісних режимів ротора на споживання електроенергії приводом вібраційної дискової дробарки. *Вібрації в техніці та технологіях*. 2020. № 4 (99). С. 40-48.

18. Kupchuk I., Tokarchuk O., Hontar V., Zamrii M. The kinematic analysis of a vibration crusher for feed grain. *Вібрації в техніці та технологіях*. 2021. № 1 (100). С. 32-38.

19. Серета Л.П., Купчук І.М., Ковальчук Д.А., Замрій М.А. Розробка пристрою для фрезерного обробітку ґрунту з одночасним внесенням добрив. *Техніка, енергетика, транспорт АПК*. 2021. № 1 (112). С. 152-161.

20. Ольшанський В.П., Сліпченко М.В., Твердохліб І.В., Купчук І.М. Коливання імпульсно навантаженого осцилятора з квадратичним опором у

складі дисипативної сили. *Вібрації в техніці та технологіях*. № 2 (101). С. 35-45

21. Спирін А.В., Твердохліб І.В., Купчук І.М., Побережець Ю.М. Обґрунтування енергоефективних режимів процесу досушування продуктів фракційної переробки люцерни. *Техніка, енергетика, транспорт АПК*. 2021. №2 (113). С. 142-151.

Наукові публікації у зарубіжних журналах

1. Yanovych V., Kupchuk. I. Development of movement mathematical model for executive bodies of gyroscope-type mill. *SWorld journal: Technical sciences*. 2017. Issue 13. С. 174-184.

Патенти

1. Солоня О.В., Янович В.П., Купчук І.М. Вібраційна дробарка : пат. № 124326 Україна : МПК (2006) B02C 25/00. № u201707512; заявл. 17.07.2017. опубл. 10.04.2018 р., бюл. №7/2018.

2. Янович В.П., Купчук І.М. Маховик «VDMI» : пат. № 124327 Україна : МПК F16F 15/30 (2006.01). № u201707514; заявл. 17.07.2017. опубл. 10.04.2018 р., бюл. №7/2018.

3. Солоня О.В., Купчук І.М., Янович В.П., Полевода Ю.А. Керований вібропривод : пат. № 131864 Україна : МПК B06B 1/16 (2006.01). № u201804718; заявл. 27.04.2018. Опубл. 11.02.2019 р., бюл. №3/2019.

4. Купчук І.М. Вібраційна дискова дробарка «VCS-1» : пат. № 133726 Україна, МПК (2006) B02C 13/00. № u201809822 ; заявл. 01.10.2018. Опубл. 25.04.2019 р., бюл. №8/2019.

5. Полевода Ю.А., Твердохліб І.В., Купчук І.М., Соломон А.М. Обладнання для луцення волоських горіхів : пат. № 137176 Україна : МПК (2006) A23N 5/00 A23N 5/08 (2006.01). № u201902902; заявл. 25.03.2019. Опубл. 10.10.2019 р., бюл. №19/2019.

Авторські свідоцтва

1. Купчук І. М., Токарчук О. А., Телекало Н. В. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Науковий твір «Структурна схема з описом «Гібридна система автономного електрозабезпечення» : Свід. № 100458 від 13.11.2020. Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 62, 2021.

2. Купчук І. М., Шаргородський С. А., Телекало Н. В., Токарчук О. А. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Harvesting Cereals Optimization v.1.0» («Harvesting cereals v.1.0») : Свідоцтво № 100674 від 17.11.2020. Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 62, 2021.

3. Купчук І. М., Гонтар В. Г., Єленич А. П., Дідик А. М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Науковий твір «Узагальнена структурно-технологічна схема з описом «Універсальний подрібнювач рослинних відходів» : Свідоцтво № 102203 від 01.02.2021. Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 63, 2021.

4.



Рис. 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір Узагальнена структурно-технологічна схема з описом «Універсальний подрібнювач рослинних відходів»

5. Купчук І. М., Шаргородський С. А., Холодюк О. В., Левчук К. І., Гонтарук Я. В., Дідик А. М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Harvesting Cereals Optimization v. 1.1.5» («Harvesting cereals v. 1.1.5») : Свідоцтво № 102287 від 03.02.2021. Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 63, 2021.

6. Купчук І. М., Зубар І. В., Онищук Ю. В., Дідик А. М., Замрій М. А. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Harvesting Cereals Optimization v. 1.2» («Harvesting cereals v. 1.2») : Свідоцтво № 103729 від 05.04.2021. Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 64, 2021.

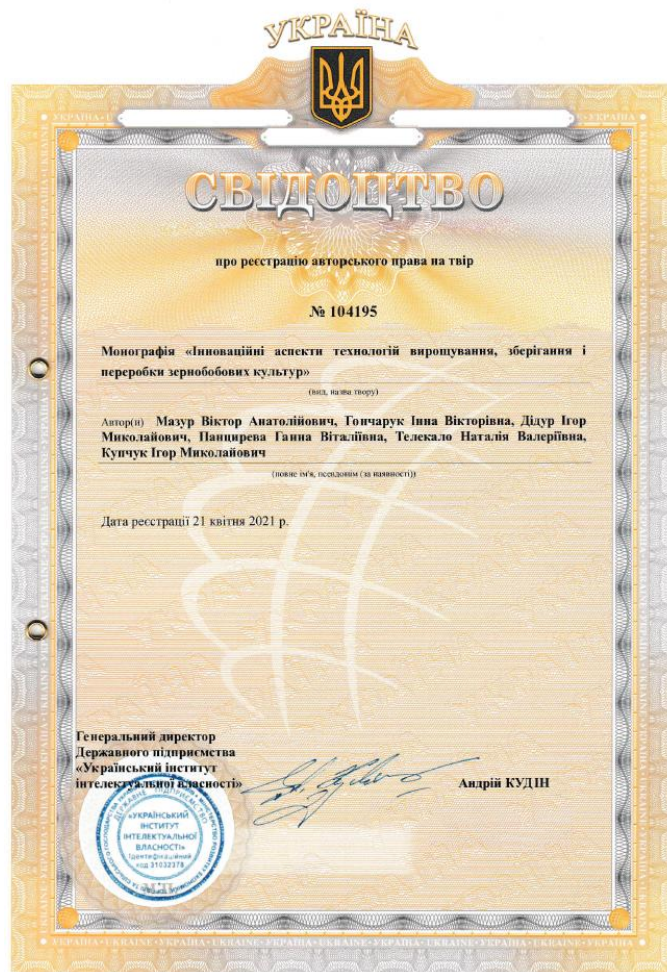
7. Купчук І. М., Шаргородський С. А., Зубар І. В., Онищук Ю. В. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Fuel consumption calculation v.1.0» : Свідоцтво № 103401 від 24.03.2021. Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 64, 2021.

8. Гончарук І. В., Купчук І. М., Солоня О. В., Мельник О. С. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Smart IR-Control Robotic Chassis v 1.0» («Robot Smart Control v 1.0») : Свідоцтво № 103284 від 18.03.2021. Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 64, 2021.



Рис. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Комп'ютерна програма «Smart IR-Control Robotic Chassis v 1.0» («Robot Smart Control v 1.0»)»

9. Мазур В. А., Гончарук І. В., Дідур І. М., Панцирева Г. В., Телекало Н. В., Купчук І. М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Монографія «Інноваційні аспекти технологій вирощування, зберігання і переробки зернобобових культур» : Свідоцтво № 104195 від 21.04.2021. Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 64, 2021.



*Рис. 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір
Монографія «Інноваційні аспекти технологій вирощування, зберігання і
переробки зернобобових культур»*

Матеріали конференцій

1. Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодий вчений модерну – фундамент розвитку освіти, науки та бізнесу в Україні». м. Дніпро, 20 травня 2020 р. С. 63-66
2. Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції «Біоенергетичні системи». м. Житомир, 29 травня 2020 р. С. 199-203.
3. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПК». Інноваційні розробки в аграрній сфері. у 3-х томах, Т. 2. м. Харків, 22 березня 2019 р. С. 82-83.
4. Збірник наукових праць міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна наука та освіта в умовах євроінтеграції». м. Кам'янець-Подільський, 20-21 березня 2019 р. С. 86-88.
5. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки». м. Київ, 17–19 жовтня 2018 р. С. 35-37.
6. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасні моделі розвитку агропромислового виробництва: виклики та перспективи», м. Глухів, 27 вересня 2018 р. С. 88-91.

Цитування наукових публікацій:

Ihor Kupchuk
ORCID ID
<https://orcid.org/0000-0002-2973-6914>
Print view
Also known as
Купчук Игорь
Country
Ukraine
Other IDs
Scopus Author ID: 57195524947
ResearcherID: I-4034-2018

Employment (1)
Vinnytsia National Agrarian University: Vinnytsia, UA
2014-09-01 to present | Senior Lecturer (Department of General Technical Disciplines and Occupational Safety)
Employment
Source: Ihor Kupchuk ★ Preferred source

Education and qualifications (1)
Vinnytsia National Agrarian University: Vinnytsia, UA
2006-09-01 to 2014-12-29 | Candidate of Technical Sciences (PhD) (Faculty of Mechanization of Agriculture)
Education
Source: Ihor Kupchuk ★ Preferred source

Works (26 of 26)
SUBSTANTIATION OF ENERGY EFFICIENT REGIMES OF DRYING PRODUCTS FRACTIONAL PROCESSING OF ALFALFA ENGINEERING, ENERGY, TRANSPORT AIC
2021-06-29 | journal-article
DOI: 10.37128/2520-6168-2021-2-15

Рис. 4. Міжнародний ідентифікатор автора к.т.н., доцента Купчука І.М. ORCID ID (0000-0002-2973-6914)

Scopus Preview
Поиск авторов Источники

Эта запись об авторе сертифицирована Scopus Подробнее
Купчук, I. M.
Vinnytsia National Agrarian University, Vinnytsia, Ukraine
<https://orcid.org/0000-0002-2973-6914> М. Это вы? Ссылка на профиль Mendelley

Редактировать профиль Настроить оповещение Потенциальные соответствия авторов
Экспортировать в Scival

Обзор показателей
7 Документов автора
14 Цитирования по 9 документам
3 Индекс

Документ и тенденции цитирования
Документы Цитирования
2017 2021

Темы с наибольшим вкладом 2016–2020
Hydroforming; Deep Drawing; Bulging
Draft Forces; Moldboard Plows; Subsoiling
Weigh-In-Motion (WIM); Dynamic Loads; Regularization Method

7 документов Цитирования в 9 документах 0 Препринты Соавторов: 11 Темы 0 Awarded grants

Примечание. Пользователи Scopus Preview могут просматривать только последние 10 документов автора, и большинство остальных функций не работают. У вас есть доступ через учреждение? Узнайте в своем учреждении о наличии доступа, чтобы просматривать все документы и пользоваться всеми функциями.

Экспортировать все Добавить все в список Сортировать по По дате (сначала свежие)

Article
Experimental research of oscillation parameters of vibrating-rotor crusher [Eksperymentalne badanie oscylacji rozdrabniacza z wibrującym wirnikiem]
Honcharuk, I., Kupchuk, I., Solona, O., Tokarchuk, O., Telekalo, N.
Przegled Elektrotechniczny, 2021, 97(3), стр. 97-100
Просмотреть реферат Связанные документы

Рис. 5. Міжнародний ідентифікатор автора к.т.н., доцента Купчука І.М. Scopus Author ID (57195524947)

Рис. 6. Міжнародний ідентифікатор автора к.т.н., доцента Купчука І.М. RESEARCHER ID, який інтегрується з наукометричною базою Web of Science (I-4034-2018)

НАЗВА	ПОСИЛАННЯ	РІК
Verification of the mathematical model of the energy consumption drive for vibrating disc crusher. K IM, D IA, T IV Inmateh-Agricultural Engineering 55 (2)	22	2018
Determination of rational operating parameters for a vibrating disk-type grinder used in ethanol industry VP Yanovich, IM Kupchuk INMATEH-Agricultural Engineering. 2017, 52 (2), P. 143-148.	12	2017
Dynamic synchronization of vibration exciters of the three-mass vibration mill O Solona, I Kupchuk Przeгляд Elektrotechniczny 1 (3), 163-167	11	2020
Development of the structural technological scheme of vibrating rotor grinder (Розробка конструктивно-технологічної схеми віброторної дробарки) IP Palamarchuk, VP Yanovich, IM Kupchuk, IV Solomko Vibration in engineering and technology (Вібрації в техніці/технологіях), 69	11 *	2013
Determination of plasticity for pre-deformed billet O Solona, I Derevenko, I Kupchuk Solid State Phenomena 291, 110-120	6	2019
Theoretical studies of energy parameters of vibration-disk crusher starch containing substance VP Yanovich, IM Kupchuk, OS Kovalchuk SWorldJournal 1110, 17-25	6	2016
Justification of technology and equipment for the pre-treatment of raw starch in the production of alcohol (Обґрунтування технології та обладнання для попередньої обробки ...)	5 *	2013

	Uci	3 2016
Цитування	119	102
h-індекс	6	5
i10-індекс	4	3

Рік	Цитування
2014	1
2015	2
2016	3
2017	4
2018	5
2019	6
2020	23
2021	46

Рис. 7. Профіль автора к.т.н., доцента Купчука І.М. у «Google Scholar»

Участь у науково-дослідній роботі:

1. Державні тематики:

1. «Розробка комплексу енергоефективного і ресурсощадного обладнання та перспективних технологій годівлі сільськогосподарських тварин АПК України», керівник к.т.н., доцент Яропуд В.М. Прикладне дослідження. № держреєстрації 0121U108589. Терміни виконання: 2021-2023. За рахунок коштів державного бюджету.

2. Госпрозрахункові тематики:

2. Госпрозрахункова тематика «Розробка комплексу технологічних машин для глибокої переробки волоського горіха», яка затверджена в Українському інституті науково-технічної і економічної інформації (УкрІНТЕІ) з присвоєнням державного реєстраційного номера (0118U001421), термін виконання: 04.2018-11.2018 рр. Замовник: ПП «ЯФК ВІТОН». Фінансування: 135 тис.грн.

3. Госпрозрахункова тематика «Дослідження енергоефективності та екологічності біодизельного палива виробленого з різної рослинної сировини при його використанні в роботі двигунів внутрішнього згорання», яка затверджена в Українському інституті науково-технічної і економічної інформації (УкрІНТЕІ) з присвоєнням державного реєстраційного номера (0118U001424), термін виконання: 2018-2019 рр. Замовник: Замовник: Навчально-науково-виробничий комплекс «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум». Фінансування: 40 тис.грн.

4. Госпрозрахункова тематика «Забезпечення ефективності роботи двигунів внутрішнього згорання працюючих на різних видах біопалива шляхом розробки змішувача з електронним керуванням чутливим до навантажувально-швидкісних режимів», яка затверджена в Українському інституті науково-технічної і економічної інформації (УкрІНТЕІ) з присвоєнням державного реєстраційного номера (0118U001423), термін виконання: 2018-2019 рр. Замовник: Замовник: Навчально-науково-виробничий комплекс «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум». Фінансування: 30 тис.грн.

5. Госпрозрахункова тематика «Методика визначення потенціалу джерел відновлювальної енергії на прикладі Сандракської ГЕС у Вінницькій області», яка затверджена в Українському інституті науково-технічної і економічної інформації (УкрІНТЕІ) з присвоєнням державного реєстраційного номера (0118U003689), термін виконання: 02.2018-09.2018 рр. Замовник: Зовнішньоекономічна асоціація «Новосвіт». Фінансування: 30 тис. грн.

3. Ініціативні тематики:

6. Ініціативна тематика «Дослідження роботи машинних агрегатів з метою підвищення їх ефективності з урахуванням зміни виду палива», яка затверджена в Українському інституті науково-технічної і економічної інформації (УкрІНТЕІ) з присвоєнням державного реєстраційного номера (0117U006827), терміни виконання: 2017-2021рр. Замовник: ВНАУ. Обсяг фінансування: 100 тис. грн.

7. Ініціативна тематика «Розвиток процесів штампування обкочуванням на основі аналізу механіки формоутворення складно профільних виробів», яка затверджена в Українському інституті науково-технічної і економічної інформації (УкрІНТЕІ) з присвоєнням державного реєстраційного номера (0117U006830), терміни виконання: 2017-2021рр. Замовник: ВНАУ. Обсяг фінансування: 100 тис. грн.

8. Ініціативна тематика «Розробка математичних моделей діагностування параметрів та режимів роботи самохідної косарки», яка затверджена в Українському інституті науково-технічної і економічної інформації (УкрІНТЕІ) з присвоєнням державного реєстраційного номера (0117U006832), терміни виконання: 2017-2021рр. Замовник: ВНАУ. Обсяг фінансування: 100 тис. грн.

9. Ініціативна тематика «Інтенсифікація процесів механічної обробки сільськогосподарської сировини за вібраційного впливу», яка затверджена в Українському інституті науково-технічної і економічної інформації (УкрІНТЕІ) з присвоєнням державного реєстраційного номера (0117U004700), терміни виконання: 2017-2021рр. Замовник: ВНАУ. Обсяг фінансування: 400 тис. грн.

10. Ініціативна тематика «Обґрунтування параметрів і режимів взаємодії привідного деформівного колеса з ґрунтом», яка затверджена в Українському інституті науково-технічної і економічної інформації (УкрІНТЕІ) з присвоєнням державного реєстраційного номера (0117U006833), терміни виконання: 2017-2021рр. Замовник: ВНАУ. Обсяг фінансування: 85 тис. грн.

11. 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), терміни виконання: 2017-2021рр. Замовник: ВНАУ. Обсяг фінансування: 100 тис. грн.

Стартапи

Стартап «VibroMill». 20 грудня 2019 року у м. Вінниця відбувся перший Ярмарок розробок та інновацій для бізнесу. Організатором заходу

виступила Агенція регіонального розвитку Вінницької області за підтримки Вінницької обласної державної адміністрації в рамках виконання Плану дій реалізації Стратегії розвитку малого та середнього підприємництва Вінницької області на період до 2020 року. В складі команди Вінницького національного аграрного університету представляв стартап під назвою: «Вібраційний млин для механічної активації сипких матеріалів», який отримав сертифікат номіналом 10 000 грн.



Рис. 8. Представлення стартапу «VibroMill» к.т.н., доцентом Купчуком І.М. стартапу на Першому Ярмарку розробок та інновацій для бізнесу (м. Вінниця, 20 грудня 2019 року)



Рис. 9. Вручення к.т.н., доценту Купчуку І.М. сертифіката на 10 000 грн. Перший Ярмарок розробок та інновацій для бізнесу

(м. Вінниця, 20 грудня 2019 року)

РОЗДІЛ 3. НАУКОВЕ КЕРІВНИЦТВО ТА КОНСУЛЬТУВАННЯ

Наукові інтереси: розроблення мехатронних систем і роботизованих комплексів та їх використання для потреб АПК України; впровадження високоінтегрованих інтелектуальних систем в агропромисловій інженерії; застосування низькочастотних коливань в технологічних процесах агропромислового комплексу; розробка нових конструкцій та дослідження динаміки вібраційних приводів транспортних та технологічних машин агропромислового комплексу.

Робота з аспірантами, докторантами та здобувачами:

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



1. Гонтар Володимир Григорович, аспірант денної державної форми навчання зі спеціальності 133 – галузеве машинобудування. Тема дисертації: «Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів подрібнювача сільськогосподарських відходів рослинного походження»

2. Формування індивідуального плану роботи аспіранта.

Навчання аспіранта здійснюється відповідно до індивідуального плану роботи аспіранта, який попередньо було узгоджено та сформовано з науковим керівником к.т.н., доцентом Купчуком І.М.

Індивідуальний план роботи аспіранта Гонтара В.Г. за темою дисертації «Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів подрібнювача сільськогосподарських відходів рослинного походження» затверджено на Вченій раді Вінницького національного аграрного університету (протокол № 4 від 30.10.2020 р.).

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО
В.о. проректора з наукової та
інноваційної діяльності
[Signature] В.Г. Цинюра
2020 р.

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН РОБОТИ АСПІРАНТА

Прізвище, ім'я та по батькові: Гонтар Володимир Григорович

Форма навчання (з відривом від виробництва, без відриву від виробництва): з відривом від виробництва

Наукова спеціальність із зазначенням цифру: 133 - галузеве машинобудування

Кафедра: Загальнотехнічна Дисципліна та окремі предмети

Факультет: Інженерно-технологічний

Науковий керівник (П.І.Б., науковий ступінь, вчене звання, посада):
Купчук Ігор Іванович, кандидат технічних наук, доцент кафедри загальнотехнічних дисциплін та окремих предмети Інженерно-технологічного факультету

Тема дисертації: Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів подрібнювача сільськогосподарських відходів рослинного походження

Обґрунтування теми дисертації розглянуто і затверджено на засіданні Вченої ради
ВНАУ від « 30 » жовтня 2020 р., протокол № 4

Дата зарахування до аспірантури: « 02 » березня 2020 р.

Наказ № 32а від « 02 » березня 2020 р.

Рис. 10. Індивідуальний план роботи аспіранта Гонтара В.Г.

3. Проведення спільних досліджень з аспірантами



Рис. 11. Розробка апаратної частини експериментального стенда для дослідження параметрів процесу подрібнення сільськогосподарських відходів (налаштування мікроконтролера Arduino UNO)



Рис. 12. Виготовлення конструктивних елементів експериментального стенда для дослідження параметрів процесу подрібнення сільськогосподарських відходів (адитивний синтез кронштейнів для датчиків на 3D-принтері KLEMA 180)

Членство у редколегіях наукових видань:

1. Член редакційної колегії Всеукраїнського науково-технічного журналу «Техніка, енергетика, транспорт АПК». В журналі вирішуються проблеми створення та удосконалення техніки та технологій для сільського господарства: 131 – Прикладна механіка, 132 – Матеріалознавство, 133 – Галузеве машинобудування, 141 – Електроенергетика, електротехніка та

електромеханіка, 208 – Агроінженерія. Засновник журналу: Вінницький національний аграрний університет.

Ключова інформація про журнал: ISSN (друк): 2520-6168; DOI: 10.37128/2520-6168; свідоцтво про державну реєстрацію засобів масової інформації: № 21906-11806 Р від 12.03.2016 р. Періодичне видання включено до Переліку наукових фахових видань України з технічних наук, що затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 16.05.2016 р. № 515.



ISSN (друк): 2520-6168

DOI: 10.37128/2520-6168

Свідоцтво про державну реєстрацію засобів масової інформації: № 21906-11806 Р від 12.03.2016 р.

Засновник журналу: Вінницький національний аграрний університет

Головний редактор: Токарчук Олександр Анатолійович - к.т.н., доцент, ВНАУ (м. Вінниця)

Заступник головного редактора: Веселовська Наталя Ростиславівна - д.т.н., професор, ВНАУ (м. Вінниця)

Відповідальний секретар: Полевода Юрій Алікович - к.т.н., доцент, ВНАУ (м. Вінниця)

Члени редакційної колегії:

Токарчук О.А. – к.т.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет

Веселовська Н.Р. – д.т.н., професор, Вінницький національний аграрний університет

Полевода Ю.А. – к.т.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет

Йордан Тодоров Максимов – д.т.н., професор, Технічний Університет Габрово (Болгарія)

Булгаков В.М. – д.т.н., професор, акад. НААН, Національний університет біоресурсів і природокористування України

Граняк В.Ф. - к.т.н., доцент, Вінницький національний технічний університет

Іванчук Я.В. – д.т.н. доцент, Вінницький національний технічний університет

Іскович-Лотоцький Р.Д. – д.т.н., професор, Вінницький національний технічний університет

Купчук І.М. - к.т.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет

Севостьянов І.В. - д.т.н., професор, Вінницький національний аграрний університет

Спірін А.В. - к.т.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет

Твердохліб І.В. - к.т.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет

Цуркан О.В. – д.т.н. доцент, Вінницький національний аграрний університет

Яропуд В.М. - к.т.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет

РОЗДІЛ 4. ПРАКТИЧНА СКЛАДОВА

Стажування:

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

з 26 серпня по 6 жовтня 2020 року міжнародне стажування (дистанційна форма) в Університеті суспільних наук м. Лодзь, Польща. Сертифікат про міжнародне післядипломне стажування (podplomowy staz zagraniczny) від Центральноєвропейської Академії Навчань та Сертифікації (CEASC- Central European Academy Studies and Certifications) у співпраці з Університетом Суспільних наук (UNS), м. Лодзь (Польща) 180 годин/6 кредитів ECTS № 2020/12/1673, серпень-жовтень 2020 року, та сертифікат про академічну мобільність від CATHOLIC UNIVERSITY IN RUZOMBEROK (Словаччина).



Схема Ганта - приклад

www.ceasc-bw.com

ключові дії (етапи) в часі, до дозволить досягти запланованого результату



Рік	Квартал	2019								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Місяць		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Завдання 1. Організація 2-місячного стажувань										
Етап 1.	Розробка програм стажувань	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Етап 2.	Ідентифікація фірм, що будуть базами стажувань (практик)	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Етап 3.	Підписання угод о співпраці стажувань (практик)	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Етап 4.	Реалізація стажувань (практик)	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Завдання 2. Заняття з практиками										
Етап 1.	Вибір викладачів для занять з Autodesk, 3D Max Studio, CorelDraw, Photoshop	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Етап 2.	Розробка робочих програм для навчальних візитів з Prepress I DTP	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Етап 3.	Розробка робочих програм з Autodesk, 3D Max Studio, CorelDraw, Photoshop	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Етап 4.	Реалізація навчальних візитів з Prepress I DTP	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Етап 5.	Проведення занять з Autodesk, 3D Max Studio, CorelDraw, Photoshop	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Етап 6.	Вибір екзаменаційного центру	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Етап 7.	Проведення зовнішніх екзаменів з Autodesk, 3D Max Studio, CorelDraw, Photoshop	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Завдання 3. Розвиток інтернаціональних компетенцій та основ підприємливості студентів										
Етап 1.	Визначення відповідного Ректора з питань підприємливості	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Етап 2.	Вибір практики, що вестиме заняття з підприємливості	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Етап 3.	Розробка навчальної програми з основ підприємливості	█	█	█	█	█	█	█	█	█







Курси підвищення кваліфікації:

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

2019-2020 рр. – **онлайн-дистанційні курси (WIPO)** для фахівців Центрів підтримки технологій та інновацій (TISC – Technology and Innovation Support Center) Вінницького національного аграрного університету.



СВИДЕТЕЛЬСТВО

Настоящим удостоверяется, что

Ihor Kurchuk

окончил (-а) курс дистанционного обучения по РСТ

ВВЕДЕНИЕ В ДОГОВОР О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ

26 МАЯ 2020



Шериф Саадалла
Исполнительный директор
Академия ВОИС



№: N715PKG

Курси іноземних мов:

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

1. Курси навчання з англійської мови, що відповідають загальноприйнятому європейському стандарту B2 (Перші Київські державні курси іноземних мов (Вінницька філія), Свідоцтво АС № 001018).



Вебіари:

(короткий опис, фото проходження вебінарів, сертифікатів)

Майстер – класи:

(короткий опис, фото проведення або відвідування майстер-класів)

РОЗДІЛ 5. ВІДЗНАКИ ТА НАГОРОДИ

Постановою президії Комітету з державних премій України в галузі науки і техніки від 10 червня 2020 року, Купчуку Ігорю Миколайовичу було призначено стипендію Кабінету Міністрів України для молодих вчених.

Науково-педагогічний працівник	_____	І.М. Купчук
Завідувач кафедри ЗТД та ОП	_____	О.В. Солона
Заступник декана з навчальної роботи	_____	В.М. Яропуд
Декан інженерно-технологічного факультету	_____	В.А. Матвійчук