

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ

№ з/п	Прізвище, ім'я та по батькові викладача	Назва статей (у тому числі зі студентами), монографій, підручників, посібників (у тому числі навчально-методичних)
1. Особи, які працюють за основним місцем роботи		
2.	Чвартацький Ігор Іванович	<p>Основні публікації за напрямом.</p> <p>Підручники і посібники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Войтюк В.Д., Мельник І.І., Михайлович Я.М., Шатров Р.В., Опалко В.Г., Чвартацький І.І., Логуш І.В., Марченко В.В., Шимко Л.С. Система виробничо-технічної експлуатації машинно тракторного парку: навч. посіб. К.: НУБіП України, 2018. 632 с.; 2. Войтюк В.Д., Гречкосій В.Д., Шатров Р.В., Опалко В.Г., Чвартацький І.І., Бешун О.А., Марченко В.В. Технологічно-транспортні процеси у виробництві продукції рослинництва: навчальний посібник. Ніжин. «Аспект-Поліграф».2017. 928 с. <p>Монографія:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мариніна Л.І., Шатров Р.В., Вечера О.М., Чвартацький І.І. Синтез параметрів машин для формування штучної оболонки насіння овочевих культур. Київ: Прінтеко, 2020.-369 с. 2. Гевко Б. М., Ляшук О.Л., Пришляк В.М., Чвартацький І.І. та ін. Технологічні основи проектування та виготовлення посівних машин: монографія. Тернопіль: Вид. ТНТУ імені Івана Пулюя. 2014. 238 с. <p>Статті:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Чвартацький І.І., Грабар А.В. Дослідження шарнірного з'єднання гвинтового секційного робочого органу. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія "Техніка та енергетика АПК", № 12 (4) 2020. С.81-87; 2. Фльонц І. В., Чвартацький І. І., Шатров Р. В.. Шнековий сепаратор для видалення фільтрату із зернової барди. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія "Техніка та енергетика АПК", № 10 (3) 2019. С.51-56; 3. Фльонц І.І., Чвартацький І.І. Результати експериментальних досліджень з визначенням ступеня сепарації коренеплодів на транспортері-сепараторі коренеплодів з хвилеподібним утримувачем. <i>Тенденції та перспективи</i>

№ з/п	Прізвище, ім'я та по батькові викладача	Назва статей (у тому числі зі студентами), монографій, підручників, посібників (у тому числі навчально-методичних)
		<p><i>розвитку науки і освіти в умовах глобалізації Переяслав-хмельницький. Матеріали XXX Міжнародної науково-практичної інтернет конференції. 2017. Вип.30., С. 637 – 642.</i></p> <p>4. Гевко Б.М., Чвартацький Р.І., Чвартацький І.І., Билык С.Г. Исследование технологических процессов измельчения корнеплодов. <i>MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture. 2016. Vol. 18. No. 8.– P. 105 – 112.</i></p> <p>5. Чвартацький І.І., Чвартацький Р.І., Грабар А.В. Нові конструкції шнекових подрібнювачів і змішувачів. <i>Сільськогосподарські машини. 2015. Зб. Наук.ст. Вип. 32. Луцьк: РВВ Луцького НТУ. С.232-237;</i></p> <p>6. Гевко Б.М., Ляшук О.Л., Чвартацький І.І., Чвартацький Р.І., Грабар А.В. Дослідження технологічного процесу подрібнення бульбоплодів в кормо виробництві. <i>Сільськогосподарські машини. Зб. Наук.ст. 2015. Вип. 32. Луцьк: РВВ Луцького НТУ, С.232-237;</i></p> <p>1. Логуш І.В., Чвартацький І.І., Диня В.І., Грабар А.В. Дослідження стійкості дискових ножів при розрізуванні еластомерів. <i>Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія «Техніка та енергетика АПК».</i> К.: ВЦ НУБІП України, 2014. Вип. 194, ч.1 С.253;</p> <p>2. Логуш І.В., Фльонц О.В., Чвартацький І.І., Грабар А.В. Технологічне оснащення для виготовлення приводних пасів машин. <i>Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія «Техніка та енергетика АПК».</i> К.: ВЦ НУБІП України. 2014. Вип. 194, ч.1. С. 214-220;</p> <p>3. Нікітін М.М., Логуш І.В., Чвартацький І.І., Фльонц І.В. Олія і гас як альтернативне паливо для тракторного дизеля. <i>Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія «Техніка та енергетика АПК».</i> К.: ВЦ НУБІП України. 2014. Вип. 194, ч.1. С. 226-231;</p> <p>4. Павельчук Ю.А., Чвартацький І.І., Лотоцький Р.В.. Розроблення нових конструкцій механічних апаратів точного висіву насіння і їх дослідження. <i>Вісник Тернопільського національного технічного університету. Тернопіль : ТНТУ, 2013. Т. 18, №1. С. 65-70;</i></p> <p>7. Матвійчук І.І., Ткаченко А.В., Лотоцький І.Г., Чвартацький І.І. Особливості конструкції однозернових висівних апаратів. <i>Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка.</i> Вид. відділ ХНТУСГ. 2012. Вип. 121. С. 192-196;</p> <p>8. Крамар Р.В., Чвартацький І.І., Грабар А.В. Розрахунок компенсуючої муфти з гвинтовим пружним елементом. <i>Вісник Тернопільського національного технічного університету 2012. Вип. 16. № 2. С. 65-70;</i></p> <p>Тези:</p>

№ з/п	Прізвище, ім'я та по батькові викладача	Назва статей (у тому числі зі студентами), монографій, підручників, посібників (у тому числі навчально-методичних)
		<p>1. Чвартацький І.І. Основні принципи та напрями реалізації транспортної стратегії на автотранспорті. «Актуальні проблеми та перспективи розвитку агро- та електроінженерії», матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2020 С 153-154;</p> <p>2. Чвартацький І.І. Значення інформаційних технологій на автомобільному транспорті. «Сталий інноваційно-креативний розвиток соціально-економічних систем», матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2020. С166-169.;</p> <p>3. Чвартацький І.І., Грабар А.В. Основні напрями охорони навколишнього середовища на автотранспорті. «Актуальні проблеми та перспективи розвитку агро- та електроінженерії», матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2020 С 155-157;</p> <p>4. Чвартацький І.І. Конструктивно-технологічний аналіз апаратів точного висіву насіння. «Сучасні напрями та перспективи розвитку агро- та електроінженерії», матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. – Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2018. С.–295-297;</p> <p>5. Чвартацький І.І., Грабар А.В. Дослідження кінематики руху вантажу у середньошвидкісному гвинтовому конвейєрі. «Сучасні напрями та перспективи розвитку агро- та електроінженерії», матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. – Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2018. С.–299-301;</p> <p>1. Логуш І.В, Чвартацький І.І., Фльонц І.В. Обґрунтування технологічної схеми біогазової установки інтенсивної ферментації біомаси. «Наука і освіта в інтелектуально-інноваційному розвитку суспільства», матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2019. 286-288 с.;</p> <p>2. Чвартацький І.І. Дослідження характеристик апаратів точного висіву насіння за принципом «рухоме поле». «Наука і освіта в інтелектуально-інноваційному розвитку суспільства», матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2019. 123-125 с.</p> <p>3. Чвартацький І.І., Грабар А.В. Конвеєрно різальна установка для подрібнення і змішування кормів. «Наука і освіта в інтелектуально-інноваційному розвитку суспільства». матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2019. 125-128 с.</p> <p>Патенти України:</p> <p>1. Твердопаливний котел із системою видалення надлишкової вологи: пат. 121088 Україна: МПК F24В 1/00, F24Н 1/24 (2006.01), F23В 60/02 (2006.01), Заявл. 22.01.2019, Опубл. 25.03.2020, бюл. № 6;</p> <p>2. Агрегат для змішування рослинних олій з викопними вуглеводнями: пат. 142071 Україна: МПК (2006), B01F 13/00, Заявл. 28.11.2019, Опубл. 12.05.2020, бюл. № 9;</p>

№ з/п	Прізвище, ім'я та по батькові викладача	Назва статей (у тому числі зі студентами), монографій, підручників, посібників (у тому числі навчально-методичних)
		<p>1. Транспорттер-сепаратор коренеплодів з хвилеподібним утримувачем коренеплодів: пат. 117110 Україна: МПК (2006) A01D 90/00, A01D 91/00. № u201701009; заявл. 03.02.2017; опубл. 12.06.2017, бюл. № 11;</p> <p>3. Двоматричний прес-гранулятор: пат. № 125820 Україна: МПК (2006) A01F 17/00, B30B 15/02 (2006.01); заявл. 19.12.2017; опубл. 25.05.2018, бюл. № 10;</p> <p>4. Шнековий сепаратор: пат. №, 135353 Україна: МПК B30B 9/12 (2006.01), B30B 9/02 (2006.01), B01D 35/28 (2006.01), B01D 29/39 (2006.01), C02F 11/126 (2019.01), C02F 11/125 (2019.01); заявл. 25.01.2019; опубл. 25.06.2019, бюл. № 12/2019.</p> <p>5. Транспорттер-сепаратор коренеплодів з циліндричною щіткою: пат. №, 135993 Україна: МПК A01D 27/04 (2006.01); заявл. 01.03.2019; опубл. 25.07.2019, бюл. № 14/2019;</p> <p>6. Твердопаливний котел із системою видалення надлишкової вологи: пат. №, 135329 Україна: МПК F24H 1/00, F24B 1/00; заявл. 22.01.2019; опубл. 25.06.2019, бюл. № 12/2019.</p> <p>Методичні вказівки:</p> <p>1. Фльонц І.В., Чвартацький І.І., Логуш І.В., Грабар А.В.. Методичні вказівки: Основи керування сільськогосподарською технікою Частина 1. Бережани: ВП НУБіП України «БАТІ», 2020;</p> <p>2. Фльонц І.В., Чвартацький І.І., Логуш І.В., Грабар А.В.. Методичні вказівки: Основи керування сільськогосподарською технікою Частина 2. Бережани: ВП НУБіП України «БАТІ», 2020;</p> <p>3. Фльонц І.В., Чвартацький І.І., Логуш І.В., Грабар А.В.. Методичні вказівки: Основи керування сільськогосподарською технікою Частина 3. Бережани: ВП НУБіП України «БАТІ», 2020;</p> <p>4. Фльонц І.В., Чвартацький І.І., Логуш І.В., Грабар А.В. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Ремонт машин» для студентів спеціальності 208. Бережани: ВП НУБіП України «БАТІ», 2020;</p> <p>5. Чвартацький І.І., Фльонц І.В., Логуш І.В., Грабар А.В. Конспект лекцій «Двигуни». Бережани: ВП НУБіП України «БАТІ», 2020;</p> <p>6. Чвартацький І.І. Теорія, основи розрахунку і аналіз роботи тракторів і автомобілів. Конспект лекцій. Бережани: НВДЦ «Нововведення» БАТІ. – 2019. – 126с.</p> <p>7. Логуш І.В., Чвартацький І.І., Фльонц І.В., Грабар А.В. Методичні вказівки і завдання для виконання лабораторно-практичних робіт з дисципліни: Технічний сервіс машин, цикл «Діагностика ел. обладнання тракторів і автомобілів». Бережани: ВП НУБіП України «БАТІ», 2020;</p> <p>8. Логуш І.В., Чвартацький І.І., Фльонц І.В., Грабар А.В. Методичні вказівки і завдання для виконання лабораторно-практичних робіт з дисципліни: Технічний сервіс машин, цикл «Діагностика технічного стану автотракторних двигунів». Бережани: ВП НУБіП України «БАТІ», 2020.</p>

№ з/п	Прізвище, ім'я та по батькові викладача	Назва статей (у тому числі зі студентами), монографій, підручників, посібників (у тому числі навчально-методичних)
		<p>9. Чвартацький І.І., Кирик О.М., Семенів І.І. Практикум з дисципліни «Інженерний менеджмент» для студентів спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств». Методичні вказівки Бережани: НВДЦ «Нововведення» БАТІ. – 2018. – 39с.</p> <p>10. Чвартацький І.І. Основи теорії теплового розрахунку автотракторних двигунів. Конспект лекцій. Бережани: НВДЦ «Нововведення» БАТІ. – 2018. – 64с.</p> <p>11. Чвартацький І.І. Методичні вказівки і завдання для виконання лабораторно-практичних робіт з предмету «Трактори і автомобілі» (Ходова частина та рульове керування) для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія» освітнього ступеня «бакалавр». Методичні вказівки Бережани: НВДЦ «Нововведення» БАТІ. – 2018. – 32с.</p> <p>1. Чвартацький І.І. Методичні вказівки і завдання для виконання лабораторно-практичних робіт з предмету «Трактори і автомобілі» (Гальмівна та гідравлічна система) для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія» освітнього ступеня «бакалавр». Методичні вказівки Бережани: НВДЦ «Нововведення». БАТІ. – 2018. – 32с.</p> <p>12. Чвартацький І.І., Чвартацький Р.І. Методичні вказівки і завдання для виконання лабораторно-практичних робіт з предмету «Трактори і автомобілі» (Трансмсія) для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія» освітнього ступеня «бакалавр». Методичні вказівки. Бережани: НВДЦ «Нововведення». БАТІ. – 2017. – 32с.</p> <p>13. Чвартацький І.І., Логуш І.В., Камишанов В.В. Програма і методичні рекомендації для проходження виробничої експлуатаційно-ремонтної практики для студентів спеціальності 7.10010203 «Механізація сільського господарства» спеціалізації «Механізація землеробства». Методичні рекомендації. Бережани: НВДЦ «Нововведення» БАТІ. – 2012. – 24с.</p> <p>14. Павліський В.М., Логуш І.В. Чвартацький І.І., Гевко І.Б., Грабар А.В. Методичні вказівки для вивчення курсу «Надійність технологічних систем». Бережани: НВДЦ «Нововведення». – БАТІ. – 2010р. – 68с.</p> <p>15. Логуш І.В., Чвартацький І.І. Грабар А.В. Крук В.В. Методичні вказівки для комплексного курсового проектування з предметів «Технічне обслуговування машин і обладнання», «Технологія ремонту машин». Бережани: НВДЦ «Нововведення». БАТІ. 2010 62с.</p>