

## 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		
	Грабар Андрій Володимирович	<p><b>Основні публікації за напрямом.</b></p> <p><b>Статті:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чвартацький І.І., <b>Грабар А.В.</b> 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;</li> <li>2. <b>Грабар А.В.</b>, Шатров Р.В.. Визначення характеру навантаження на шнеки при транспортуванні сипких матеріалів. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія "Техніка та енергетика АПК", № 10 (4) 2019. С.79-84;</li> <li>3. Логуш І. В., Чвартацький І. І., Диня В. І., <b>Грабар А. В.</b> Дослідження стійкості дискових ножів при розрізуванні еластомерів Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія : Техніка та енергетика АПК. - 2014. - Вип. 194(1). - С. 202-207;</li> <li>4. Логуш І.В., Чвартацький І.І., Диня В.І., <b>Грабар А.В.</b> Дослідження стійкості дискових ножів при розрізуванні еластомерів <i>Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія : Техніка та енергетика АПК.</i> 2014. Вип. 194(1). - С. 202-207;</li> <li>5. Логуш І.В., Фльонц О.В., Чвартацький І.І., <b>Грабар А.В.</b> 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;</li> <li>6. Чвартацький І.І., Чвартацький Р.І., <b>Грабар А.В.</b> Нові конструкції шнекових подрібнювачів і змішувачів <i>Сільськогосподарські машини.</i> 2015. 36. <i>Наук.ст. Вип. 32.</i> Луцьк: РВВ Луцького НТУ. С.232-237;</li> <li>7. Чвартацький Р.І., Чвартацький І.І., <b>Грабар А.В.</b> Нові конструкції шнекових подрібнювачів і змішувачів./ <i>Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка.</i> – Харків: Ви. відділ ХНТУСГ. – 2012. – Вип. 120– С. 384-388.</li> </ol>

№ 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><b>Тези:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чвартацький І.І., <b>Грабар А.В.</b> 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;</li> <li>2. Чвартацький І.І., <b>Грабар А.В.</b> 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;</li> <li>3. Чвартацький І.І., <b>Грабар А.В.</b> 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.\$</li> <li>4. Чвартацький І.І. <b>Грабар А.В.</b> Оцінка рівня інженерних рішень машин і технологій. «Соціально-економічний розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення», матеріали Міжнародної науково-практичної конференції м.Бережани, Україна, 19-20 квітня 2018 року.444с. с.293-295;</li> <li>5. Чвартацький І.І. <b>Грабар А.В.</b> Основи раціональної обкатки автотракторних двигунів. «Соціально-економічний розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення», матеріали Міжнародної науково-практичної конференції м.Бережани, Україна, 19-20 квітня 2018 року. 444с. с.295-29;</li> <li>6. Фльонц І.В., <b>Грабар А.В.</b> Результати експериментальних досліджень з визначення ступеня сепарації коренеплодів. Матеріали ІV міжнар. наук.-практ. конф., Інноваційні технології та інтенсифікація розвитку національного виробництва матеріали ІV міжнар. наук.-практ. конф. 30 листоп. 2017 р. Частина 1. Тернопіль : Крок, 2017. 327 с.</li> </ol> <p><b>Патенти України:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Механіко-аеродинамічний подрібнювач січки сухих рослинних стебел: пат. 142796 Україна: МПК (2006), А01F 29/02 (2006.01), Заявл. 27.01.2020, Опубл. 25.06.2020, бюл. № 12;</li> <li>2. 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;</li> <li>3. Машина для подрібнення січки сухих рослинних стебел. Патент 97407 Україна. МПК (2012.01) А01D 82/00 В02С 4/02 (2006.01) В02С 4/08 (2006.01) А01F 29/00, а201002496, завл. 05.03.2010, опуб. 10.02.2012, бюл. № 3;</li> </ol>

№ 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>4. Вітрова енергетична машина. Патент 75085 Україна. МПК (2012.01) F03D3/00. u 201203965, заявл.02.04.2012, опуб 26.11.2012, бюл. №22;</p> <p>5. Гідрострічковий конвеєр. Патент 75084 Україна МПК (2012.01) B65G 15/00 u20120396, завл 02.04.2012, опуб 26.11.2012, бюл. №22;</p> <p>6. Двоспунінчатий штифно-зубовий подрібнювач січки сухих рослинних стебел. Патент 66136 Україна МПК A01D 43/10 (2006.01) A01D 45/30 (2006.01) u201106787, заявл. 30.05.2011, опубл. 26.12.2011, бюл. № 24;</p> <p>7. Подрібнювач січки сухих рослинних стебел. Патент 65907 Україна. МПК A01D 75/02 (2006.01). u201013531, заявл.15.11.2010, опубл. 26.12.2011, бюл. № 24.</p> <p><b>Методичні вказівки:</b></p> <p>1. Фльонц І.В., Чвартацький І.І., Логуш І.В., <b>Грабар А.В.</b> 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., <b>Грабар А.В.</b> 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., <b>Грабар А.В.</b> 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., <b>Грабар А.В.</b> 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., <b>Грабар А.В.</b> Конспект лекцій «Двигуни». Бережани: ВП НУБіП України «БАТІ», 2020;</p> <p>6. Логуш І.В., Чвартацький І.І., Фльонц І.В., <b>Грабар А.В.</b> 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>7. Логуш І.В., Чвартацький І.І., Фльонц І.В., <b>Грабар А.В.</b> 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> <p>8. Чвартацький І.І., Логуш І.В., Фльонц І.В. <b>Грабар А.В.</b> Методичні вказівки і завдання для виконання лабораторно-практичних робіт з курсу Трактори і автомобілі, цикл «Ходова частина і рульове керування»;</p> <p>1. Логуш І.В., Фльонц І.В., Семенів І.І. <b>Грабар А.В.</b> Методичні вказівки для проведення лабораторно-практичних робіт з курсу «Технічний сервіс в АПК» частина 1.</p>