

**Інформація про наукову діяльність доцента кафедри машиновикористання та технологій в сільському господарстві
кандидата технічних наук, доцента Білик Степанії Григорівни**

Назва статей, монографій, патентів, тез доповідей

Основні публікації за напрямом

Монографії:

1. Гевко Б.М., Білик С.Г., Влас Н.Є., Петрикович Ю.Я. Технологічні основи підвищення якісних показників роботи коренезбиральних машин. Тернопіль: Сорока., 2007. 246с.
2. Курка В.П., Ліннік А.Ю., Білик С.Г., Диня В.І., Дубчак Н.А., Семенів І.І. Силосимірювальні пристрої для машинно-тракторних агрегатів: монографія. К.: ЦП «Компринт», 2019. 192с.
3. Курка В.П., Дубчак Н.А., Ліннік А.Ю., Білик С.Г., Диня В.І., Фльонц О.В. Синтез конструкцій ґрунтообробно-посівних машин в технологіях виробництва зерна: монографія. К.: ЦП «Компринт». 2020. 258с.

Статті:

1. Синтез механічних апаратів точного висіву насіння. Гевко Б.М., **Білик С.Г.** Вісник Львівського національного аграрного університету. Агроінженерні дослідження. Львів: ЛНАУ, 2012. №16. С.211-219. **(фахове видання)**
2. Застосування електромагнітного поля надвисокої частоти для процесу сушіння зерна. Бунько В.Я., **Білик С.Г.**, Марисюк А.П. Енергетика і автоматика. Серія «Технічні науки» / Ред.кол.: Д.О.Мельничук (відп.ред.) та ін. К.: Вид-во «ЦП «КОМПРИНТ»», 2013. Вип. №2. С. 5-12.
3. Конструктивно-технологічні методи підвищення експлуатаційної надійності і довговічності вузлів, осьового стопоріння сільськогосподарських машин. Гевко І.Б., Драган А.П., **Білик С.Г.**, Диня В.І. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Проблеми надійності машин та засобів механізації сільськогосподарського виробництва /за ред. Тіщенко Л.М. Х.: ФОП Томенко Ю.І., 2014. Вип. 151. С. 178-182. **(фахове видання)**.
4. Дослідження силових характеристик процесу завальцювання кульок. **Білик С.Г.**, Фльонц О.В., Семенів І.І., Диня В.І. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Ресурсозберігаючі технології, матеріали та обладнання у ремонтному виробництві за ред. Тіщенко Л.М. Х.: КП «Міська друкарня», 2016. Вип. 168. С. 55-57. **(фахове видання)**.
5. Обґрунтування параметрів копачів коренеплодів. **Білик С.Г.**, Фльонц О.В., Диня В.І. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Ресурсозберігаючі технології, матеріали та обладнання у ремонтному виробництві за ред. Тіщенко Л.М. Х.: КП «Міська друкарня», 2016. Вип. 168. С. 69-72. **(фахове видання)**.
6. Вибір швидкісного режиму транспортування сипких матеріалів. **Білик С.Г.**, Фльонц О.В., Клендій М.І., Семенів І.І. Диня В.І. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка «Технічні системи і технології тваринництва», "Технічний сервіс машин для тваринництва" Харків: НТУ. 2017. Вип. 181, С. 275-279. **(фахове видання)**.

7. Технічні системи і технології тваринництва. **Білик С.Г.**, Диня В.І., Фльонц О.В., Клендій М.І., Семенів І.І. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, "Технічний сервіс машин для тваринництва". Харків: НТУ. 2017. Вип. 181, С. 275-279. **(фахове видання)**.
8. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка «Технічні системи і технології тваринництва», "Технічний сервіс машин для тваринництва". Харків: НТУ. 2017. Вип. 181, С. 275-279. **Білик С.Г.**, Диня В.І., Фльонц О.В., Клендій М.І., Семенів І.І. **(фахове видання)**.
9. Пневматичний автоматизований пристрій для свердління отворів в трубчастих заготовках і нарізання різі. **Білик С.Г.**, Фльонц О.В. Диня В.І., Марчук Н.М., Семенів І.І. Науковий вісник Тернопільського національного технічного університету. Тернопіль: 2018. Вип. 12 (86), С. 130-133. **(фахове видання)**.

Патенти:

1. Роторно-шнекова дробарка. Чвартацький Р.І., **Білик С.Г.**, Солтисюк В.І. Декл. пат. на кор. модель №60547. Україна, МПК (2011.01) B02C 13/00. № 201013591, Заявл. 15.11.2010; опубл. 25.06.2011. Бюл. №12.
2. Пристрій для зрізування гички та очищення головок коренеплодів цукрових буряків. Ліннік А.Ю., **Білик С.Г.**, Загора Я.П., Камишанов В.В., Семенів І.І., Юрчишин Н.І. Патент на кор. модель №88381 МПК А 01 D 23/02 (2006.1). № u 201312683. Заявл. 30.10.13, опубл. 11.03.14. Бюл. №5.
3. Пристрій для зрізування гички та очищення головок коренеплодів цукрових буряків. Ліннік А.Ю., **Білик С.Г.**, Загора Я.П., Камишанов В.В., Семенів І.І., Юрчишин Н.І. Патент на кор. модель № 88382 МПК А 01 D 23/02 (2006.1). № u 201312684. Заявл. 30.10.13, опубл. 11.03.14. Бюл. №5.
4. Пристрій для зрізування гички та очищення головок коренеплодів цукрових буряків. Ліннік А.Ю., **Білик С.Г.**, Фльонц О.В., Семенів І.І., Кирик О.М., Носко В.Л. Патент на кор. модель № 105546 МПК А 01D 23/02 (2006.1). № u201509074. Заявл. 21.09.15, опубл. 25.03.16. Бюл №6.
5. Гвинтовий класифікатор коренеплодів. Гевко І.Б., Гудь В.З., **Білик С.Г.**, Диня В.І., Клендій М.І. Патент № 108462 МПК: B07B 1/28 № u. Заявл. 05.05.2015, опубл. 25.07.2016. Бюл. №14.
6. Котел твердопаливний водогрійний циліндричний. Ліннік А.Ю., **Білик С.Г.**, Фльонц О.В., Семенів І.І., Чабан П.Ю. Патент на кор. модель №11795 МПК F23B 60/00 F24H 1/48 № u201611795. Заявл. 21.11.16, опубл. 10.05.17. Бюл №9.
7. Котел твердопаливний водогрійний циліндричний. Ліннік А.Ю., **Білик С.Г.**, Диня В.І., Фльонц О.В., Патент на корисну модель № 142011 МПК: F23B 60/00 № u201910226. Заявл. 07.10.2019, опубл. 12.05.2020. Бюл. № 9.
8. Котел твердопаливний водогрійний циліндричний. Ліннік А.Ю., **Білик С.Г.**, Семенів І.І., Кирик О.М. Патент на корисну модель № 142631 МПК: F23B 60/00 F23L 1/00 № u201910232. Заявл. 07.10.2019, опубл. 25.06.2020, бюл. № 12.

Тези:

1. Білик С.Г. Дослідження пошкоджень бульб картоплі робочими органами сільськогосподарських машин. *Наука і освіта в інтелектуально-інноваційному розвитку суспільства*: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 60-річчю навчального закладу ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» – «Бережанський агротехнічний коледж», 16-17 травня 2019 року. Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2019. С. 263-265.

2. Білик С.Г. Удосконалення конструкції твердопаливного котла тривалого горіння. *Проблеми та перспективи розвитку енергетики, електротехнологій та автоматики в АПК*: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої пам'яті професора Віктора Михайловича Синькова, ПРЕАП-2019, 19 грудня 2019 року. Київ, 2019. С.172-173.
3. Білик С.Г., Садовський В. Класифікація технологічних процесів обробки ґрунту та знарядь і форм робочих поверхонь комбінованих ґрунтообробних агрегатів. *Сталий інноваційно-креативний розвиток соціально-економічних систем*: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 21 жовтня 2019 р., Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2019. С.201-203.
4. Білик С.Г., Сутий В. Аналіз технологій і технічних засобів для виробництва злакових круп. *Сталий інноваційно-креативний розвиток соціально-економічних систем*: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 21 жовтня 2019 р., Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2019. С.203-205.
5. Білик С.Г. Обґрунтування технологій збирання та використання незернової частини урожаю. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку агро- та електроінженерії*: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 10 квітня 2020 р., Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2020. С.183-184.
6. Білик С.Г., Федунь М. Обґрунтування доцільності проектування навісного навантажувача сипучих вантажів. *Сталий розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення*: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, 5 листопада 2020 р., Київ: ТОВ «ЦП КОМПРИНТ», 2020. С.132-133.
7. Білик С.Г., Воробець О. Основні технологічні етапи вирощування та збирання цукрового буряка. *Сталий розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення*: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, 5 листопада 2020 р., Київ: ТОВ «ЦП КОМПРИНТ», 2020. С.134-135.
8. Білик С.Г., Килин Р. Стратегія діяльності ремонтних підприємств щодо розширення послуг по ремонту і технічному обслуговуванню імпортних зернозбиральних комбайнів. *Сталий розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення*: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, 5 листопада 2020 р., Київ: ТОВ «ЦП КОМПРИНТ», 2020. С.136-137.
9. Білик С.Г., Чендей Д. Обґрунтування технологій вирощування сільськогосподарських культур. *Сталий розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення*: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, 5 листопада 2020 р., Київ: ТОВ «ЦП КОМПРИНТ», 2020. С.138-139.