

**Інформація про наукову діяльність доцента кафедри машиновикористання та технологій в сільському господарстві  
Фльонц Олега Володимировича**

Назва статей,  
монографій, підручників, посібників

**Основні публікації за напрямом.**

**Посібники:**

- 1.Будова і технічне обслуговування дорожніх машин та обладнання. Посібник. Видавництво ТНТУ ім. І. Пулюя. 2011,-С-245 О.В.Фльонц.,Ф.Я. Палюх , А.П. Драган , В.О. Дзюра.
- 2.Гідропривод і гідроавтоматика сільськогосподарської техніки Б.М. Гевко, С.Г.Білик, А.Ю.Ліннік, О.В.Фльонц. Тернопіль: Вид-во ТНТУ імені Івана Пулюя, 2015, 384 с.

**Монографії:**

1. Розвиток конструкцій плуга у XVIII-XXI століттях: Монографія Курка В.П., Ліннік А.Ю., Білик С.Г., Фльонц О.В., Замора Я.П. Київ: ЦП «КОМПРИНТ», 2018 250с.

**Статті:**

- 1.Особливості виготовлення приводних пасів сільськогосподарських машин. Логуш І.В., Фльонц О.В., Крук В.В., Диня В.І. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічний сервіс машин для рослинництва. За ред. Мазоренко Д.І. Х.: Віровець А.П. «Апостроф», 2012. Вип. 121. С. 196-201. **(фахове видання)**
2. Особливості технології відновлення шліцьових поверхонь валів. Крук В.В., Фльонц О.В., Гурик О.Я., 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», 2014. – Вип. 146. – С. 58-61.**(фахове видання)**
3. 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)**
- 4.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)**
- 5.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)**

6. SUBSTANTIATION OF THE PARAMETERS OF HYDRAULIC OVERLOAD CLUTCH. Roman Marchuk, Roman Komar, Taras Dubynyak, Oleg Flonts, Ihor Semeniv Вісник Тернопільського національного технічного університету за ред. П. Ясній. – Тернопіль: Вид-во ТНТУ імені Івана Пулюя, 2017. – Т. 16. – № 2. – С. 83-89. **(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. Пневматичний автоматизований пристрій для свердління отворів в трубчастих заготовках і нарізання різи. 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)**

#### **Тези:**

1. Характеристика фізико-хімічних властивостей соломи, як сировини для виробництва біогазу та органу – мінералізованих добрив. Студентська науково-практична конференція «Актуальні питання розвитку агроінженерії та садово-паркового господарства» (м. Бережани, 25-26 листопада 2015. Антошків М.Д., Фльонц О.В.

2. Розробка конструкції картоплекопача різношвидкісним полосним сепаратором. Студентська науково-практична конференція «Актуальні питання розвитку агроінженерії та садово-паркового господарства» м. Бережани, 25-26 листопада 2017. Савчук В.І., Фльонц О.В.,

3. Технології підготовки та заробки рослинних решток в ґрунт. Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології та інтенсифікація розвитку національного виробництва»: зб. наук. праць, Ч 1. (м. Тернопіль, 30 листопада 2017.) С. 247-249. Фльонц О.В., Диня В.І., Семенів І.І.

4. Удосконалення енергозберігаючих технологій заготівлі та зберігання картоплі. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні напрями та перспективи розвитку агро- та електроінженерії», матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2018. С. 184-185. Фльонц О.В.

5. Якісні показники не зернової частини врожаю для виробництва біогазу та органо-мінералізованих добрив. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Наука і освіта в інтелектуально-освітньому розвитку суспільства»: зб. наук. праць (м. Бережани, 16-17 травня 2019.) – с. 273-275 Фльонц О.В.

#### **Патенти:**

1. Лунет для відрізання профільних заготовок цукрових буряків. Гевко І.Б., Білик С.Г., Кучвар І.М. Диня В.І. Патент. Патент № 98902 МПК: B23D 15/00 № u20141290 Заявл. 2.12.2014 Опубл. 12.05.2015 Бюл. № 9.

2. Пристрій для зрізування гички та очищення головок коренеплодів цукрових буряків. Ліннік А.Ю., Білик С.Г., Фльонц О.В., Семенів І.І., Камишанов В.В. Патент на винахід № 111930 МПК А 01D 23/02 (2006.1) А 01D 27/04 (2006.1) № а 2015 09076 Заявл. 21.09.15, Опубл. 24.06.16. Бюл №2.

3. Пристрій для зрізування гички та очищення головок коренеплодів цукрових буряків. Ліннік А.Ю., Білик С.Г., Семенів І.І., Кирик О.М., Носко В.Л. Патент № 105546 МПК: А01D 23/02 № u201509074 Заявл. 21.09.2015 Опубл. 25.03.2016 Бюл. № 6.

4. 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.

5. Транспортер-сепаратор коренеплодів з хвилеподібним утримувачем коренеплодів. Патент № 117110 МПК (2006) A01D 91/00, A01D 90/00, Заявл. 03.02.2017, Опубл. 12.06.2017, бюл. № 11 Фльонц І.В., Чвартацький І.І., Диня В.І., Кирик О.М.

6. Двоматрочний прес-гранулятор. Патент № 125820 МПК: (2018.01) A01F 17/00 № U 201712626 Заявл.19.12.2017 Опубл. 25.05.2018 Бюл. № 10 Фльонц І.В., Чвартацький І. І., Диня В.І., Фльонц О.В.

7. Транспортер-сепаратор коренеплодів з циліндричною щіткою. Заявка u2019002121, МПК (2013.01), B65G 15/00, Заявл. 13.03.2019, Опубл. 10.05.2019, бюл. № 9 Фльонц І.В., Чвартацький І.І., Фльонц О.В., Диня В.І., Кирик О.М.

#### **Методичні вказівки:**

1. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Машини та обладнання в АПК» 6.100102 - “Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва” Освітньо-кваліфікаційний рівень – бакалавр. Бережани: НВДЦ «Нововведення» БАТІ. – 2016. – 63с.

2. Робочий зошит для виконання практичних робіт з дисципліни «Машини і обладнання для переробки та зберігання сільськогосподарської продукції» Бережани: ВІКТ ВП НУБіП України «БАТІ», 2017 Диня В.І. Фльонц О.В.

3. Методичні вказівки для проведення самостійної роботи з дисципліни «Історія та філософія сільськогосподарської техніки» для студентів денної форми навчання ОС «Бакалавр» з спеціальності: 208 «Агроінженерія» Бережани, БАТІ, 2018р. -18 с. Фльонц О.В., Семенів І. І.

4. Робочий зошит для виконання практичних робіт з дисципліни «Машини і обладнання для переробки та зберігання сільськогосподарської продукції» Диня В.І., Фльонц О.В. Бережани: ВІКТ ВП НУБіП України «БАТІ» 2019р. 30с.

5. Методичні вказівки для проведення самостійної роботи з дисципліни «Машини та обладнання для тваринництва» для студентів денної форми навчання ОС «Бакалавр» з спеціальності: 208 «Агроінженерія» Бережани, БАТІ, 2019р. -17 с. Фльонц О.В., Семенів І. І.

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

##### **Конференції:**

1. Біомаса як енергетичний потенціал. Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Національне виробництво і економіка в умовах реформування: стан і перспективи інноваційного розвитку та міжрегіональної інтеграції»: зб. наук. праць, (м. Кам'янець-Подільський, 30 жовтня 2015.) – С. 28-29. Фльонц О.В., Диня В.І., Кирик О.М.

2. Біомаса як фактор енергетичної незалежності регіону. Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Національне виробництво і економіка в умовах реформування: стан і перспективи інноваційного розвитку та міжрегіональної інтеграції»: зб. наук. праць, (м. Кам'янець-Подільський, 28 жовтня 2016р. С. 70-73 Фльонц О.В.

3. Двоматрочний прес – гранулятор кільцевого типу. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Модернізація національної системи управління державним розвитком: виклики і перспективи»: зб. наук. праць / (м. Тернопіль, 16 листопада 2018.) – С. 113-115 Фльонц О.В.