

**Інформація про наукову діяльність доцента кафедри машиновикористання та технологій в сільському господарстві
Лінніка Андрія Юрійовича**

Назва статей,
монографій, підручників, посібників

Основні публікації за напрямом.

Посібники:

1. 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.

2. Силосимірювальні пристрої для машинно-тракторних агрегатів, Курка В.П., Білик С.Г., Диня В.І., Дубчак Н.А., **Ліннік А.Ю.**, Семенів І.І. НУБіП України. Київ: ЦП «КОМПРИНТ», 2019р. 192 с.

Статті:

1. Ковбаса В.П., **Ліннік А.Ю.** Результати польових експериментальних досліджень ротаційного доочисника голівок коренеплодів. «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин» Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. 2010. Випуск 40 частина 1 (**фахове видання**)

2. **Ліннік А.Ю.**, Ковбаса В.П., Замора Я.П., Експериментальні дослідження доочисника головок коренеплодів роторного типу. Вісник Тернопільського національного технічного університету. 2011. том 16 №2 (**фахове видання**)

3. **Ліннік А.Ю.**, Замора Я.П., Камишанов В.В., Семенів І.І. Стан розвитку пристроїв для вимірювання твердості ґрунту. Науковий вісник НУБіП України. Київ: 2012. (**фахове видання**)

4. **Ліннік А.Ю.**, Замора Я.П., Камишанов В.В., Семенів І.І. Стан дослідження силових характеристик ґрунтообробних робочих органів. Науковий вісник НУБіП України. Київ: 2012. (**фахове видання**)

5. **Ліннік А.** Визначення динамічних параметрів жорсткого очисника при взаємодії з коренеплодом. Вісник Тернопільського національного технічного університету. 2014. №1(73) (**фахове видання**)

6. **Ліннік А.** Обґрунтування конструкції апарату для очищення голівок коренеплодів цукрових буряків Вісник аграрної науки Причорномор'я. Миколаїв: МНАУ. 2014. № 2 (78). С.200-205 (**фахове видання**)

7. **Ліннік А.Ю.**, Солтисюк В.І., Заєць М.Л. Розробка пристрою для очистки гички коренеплодів цукрових буряків. Вісник Житомирського агроєкологічного університету. Житомир: ЖНАЕУ. 2014. № 2(45). т.2. част. 1. С.378-383. (**фахове видання**)

8. **Ліннік А.Ю.**, Солтисюк В.І., Марчук Н.А. Визначення гранично допустимого навантаження очисника на коренеплід цукрового буряка. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка 2017. № 27. С.178-184. **(фахове видання)**

9. Замора Я.П., **Ліннік А.Ю.** Дослідження шумового забруднення в салоні автомобіля в умовах проведення практики з керування транспортним засобом. Журнал «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів» 2019. №15. С.255-260. **(фахове видання)**

10. **Ліннік А.Ю.**, Диня В.І., Семенів І.І. Обґрунтування конструкції та кінематичного режиму роботи гичкоочисного пристрою. Науковий журнал Житомирського національного агроекологічного університету «Наукові горизонти» 2019. №5 (78). С.68-75..**(фахове видання)**

Тези:

1. **Ліннік А.Ю.**, Солтисюк В.І., Заєць М.Л., Юрчишин Н.І. Розробка конструкції комплексу малогабаритних машин для збирання коренеплодів. Збірник доповідей другої науково-технічної конференції науково-педагогічних працівників Житомирського агроекологічного університету: Житомир. 15 березня 2013р.

2. **Ліннік А.Ю.**, Камишанов В.В., Семенів І.І. Особливості вирощування пайзи як кормової культури. Матеріали ІІІ міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених. Тернопіль. 18-19 вересня 2013р.

3. **Ліннік А.Ю.**, Диня В.І. Втрата якості коренеплодів цукрових буряків при зберіганні. Матеріали міжнародної наукової інтернет конференції «Інноваційні технології та інтенсифікація розвитку національного виробництва». Тернопіль. 16-17 жовтня 2014р.

4. **Ліннік А.Ю.**, Семенів І.І., Лещук Ю.І. Обґрунтування раціонального режиму роботи очисника голівок коренеплодів цукрових буряків. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток національної економіки: теорія і практика». Івано-Франківськ. 3-4 квітня 2015р.

5. **Ліннік А.Ю.**, Білик С.Г., Камишанов В.В. Біодобрива і можливості їх використання. Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет конференції «Національне виробництво й економіка в умовах реформування: стан і перспективи інноваційного розвитку та міжрегіональної інтеграції». Кам'янець-Подільський. 30 жовтня 2015р.

6. **Ліннік А.Ю.**, Камишанов В.В., Семенів І.І. Біомаса як фактор енергетичної незалежності регіону. Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет конференції «Національне виробництво й економіка в умовах реформування: стан і перспективи інноваційного розвитку та міжрегіональної інтеграції». Кам'янець-Подільський. 30 жовтня 2015р.

7. **Ліннік А.Ю.**, Чабан П.Ю., Онискевич В.А.. Котел тривалого горіння. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки». Умань. 20 листопада 2015р.

8. **Ліннік А.** Особливості розвитку цукрової галузі в Україні. Матеріали ІІ міжнародної науково-практичної конференції «Національне виробництво й економіка в умовах реформування: стан і перспективи інноваційного розвитку та міжрегіональної інтеграції». Кам'янець-Подільський. 28 жовтня 2016р.

9. **Ліннік А.Ю.** Обґрунтування конструкції пристрою для зрізування гички та очищення голівок коренеплодів цукрових буряків. Матеріали ІІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції «Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу сільськогосподарських машин і знарядь». Житомир. 29-30 березня 2017р.

10. **Ліннік А.Ю.** Методика визначення ККД твердопаливного котла малої потужності. Матеріали Міжнародної науково-практичної

конференції «Соціально-економічний розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення» м. Бережани 19-20 квітня 2018р.

11. **Ліннік А.Ю.** Модель розрахунку твердопаливного котла малої потужності. Збірник наукових праць міжнародної науково-практичної конференції «національне виробництво й економіка в умовах реформування: стан і перспективи інноваційного розвитку та міжрегіональної інтеграції» 31 жовтня 2018р., м. Кам'янець-Подільський. Тернопіль: Крок, 2018. 188с

Патенти:

1. Горизонтальний твердомір ґрунту. **Ліннік А.Ю.**, Курка В.П., Камишанов В.В., Семенів І.І., Замора Я.П., Олійник О.Ф. Патент на кор. модель №77610 МПК G 01 N 9/00 № u 201208152 Заявл. 03.07.12, Опубл. 25.02.13. Бюл №4.
2. Апарат для зрізування гички та очищення головок коренеплодів цукрових буряків. **Ліннік А.Ю.**, Камишанов В.В., Семенів І.І., Замора Я.П., Олійник О.Ф. Патент на кор. модель № 80280 МПК А 01 D 23/02 (2006.1). № u 201212236 Заявл. 25.10.12, Опубл. 27.05.13. Бюл №10.
3. Пристрій для зрізування гички та очищення головок коренеплодів цукрових буряків. **Ліннік А.Ю.**, Білик С.Г., Замора 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.
4. Пристрій для зрізування гички та очищення головок коренеплодів цукрових буряків. **Ліннік А.Ю.**, Білик С.Г., Замора 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.
5. 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.
6. Котел твердопаливний водогрійний циліндричний. **Ліннік А.Ю.**, Білик С.Г., Семенів І.І., Замора Я.П., Блажко О.В., Чабан П.Ю., Онискевич В.А. Патент на кор. модель № 110942 МПК F23B 60/00 № u2016 04210 заявл. 18.04.2016, опубл. 25.10.16. Бюл №20.
7. 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) № a 2015 09076 Заявл. 21.09.15, Опубл. 24.06.16. Бюл №2.
8. Котел твердопаливний водогрійний циліндричний. **Ліннік А.Ю.**, Білик С.Г., Диня В.І., Грабар А.В., Кирик О.М. Патент на кор. модель № 115400 МПК UA F23B 60/00 F24H 1/48 (2006.01) № u201611801 Заявл. 21.11.16, Опубл. 10.04.17. Бюл №7.
9. 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.
10. Пристрій для зрізування гички та очищення головок коренеплодів цукрових буряків. **Ліннік А.Ю.**, Юрчишин Н.І., Яциків М.М., Фурдей В.В., Семенів І.І., Патент на кор. модель № 122643 МПК: А01D 23/02 № a201705457 Заявл. 02.06.2017, Опубл. 25.01.2018 Бюл. № 2.

Методичні вказівки:

1. Основи розрахунку ґрунтообробних машин. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Сільськогосподарські машини». Навчально-виданично-дорадницький центр «Нововведення», Бережани. 2011. 77с.
2. Методичні вказівки для виконання самостійної роботи з дисципліни «Гідропривод с.г. техніки» студентів денної форми навчання ОКР «Бакалавр» напрямку підготовки 6.100102 «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва» Навчально-виданично-

дорадницький центр «Нововведення», Бережани. 2012. 22с

3. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Машини і обладнання для тваринництва» студентами ОКР «Бакалавр» напрямку підготовки 6.100102 «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва» Навчально-виданично-дорадницький центр «Нововведення», Бережани. 2013. 66с

4. Робочий зошит для проведення лабораторних робіт з дисципліни «Гідропривод с.г. техніки» для студентів денної форми навчання ОКР «Бакалавр» (скорочений курс) напрямку підготовки 6.100102 «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва». ВІКТ, Бережани. 2015. 20с

5. Робочий зошит з дисципліни «Теплотехніка» для студентів денної та заочної форми галузь знань 1001 «Техніка та енергетика аграрного виробництва» ВІКТ, Бережани. 2017.

6. Робочий зошит для проведення лабораторних робіт з дисципліни «Гідропривод с.г. техніки» для студентів денної форми навчання ОС «Бакалавр». ВІКТ, Бережани. 2018.

7. Методичні вказівки для проведення лабораторних робіт з дисципліни «Система машина-поле» студентів денної форми навчання ОС «Бакалавр» за напрямком підготовки 6.100102 «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва» та спеціальності «Агроінженерія». ВІКТ, Бережани. 2019

Участь у конференціях і семінарах.

Конференції:

1. **Ліннік А.Ю.** Про кінематичний режим роботи очисника голівок коренеплодів. Матеріали всеукраїнської наукової конференції молодих учених 11-12 березня 2014р м.Умань. 2014р.

2. **Ліннік А.Ю.,** Камишанов В.В., Семенів І.І. Апарат для одночасного зрізу гички та доочищення голівок коренеплодів. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції молодих учених «Актуальні питання сучасної аграрної науки» 19-20 листопада 2014р. м. Умань. 2014р.

3. **Ліннік А.Ю.** Білик С.Г., Семенів І.І. Обґрунтування геометричних параметрів робочого органу гичко очисної машини. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки» 15листопада 2017р. м. Умань. Київ: В-во Основа, 2017. 364с

4. **Ліннік А.Ю.** Білик С.Г., Яциків М.М. Модульна міні гідроелектростанція. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології та інтенсифікація розвитку національного виробництва» 30 листоп. 2017р. Ч1. Тернопіль: Крок, 2017. 327с.

5. **Ліннік А.Ю.** Руслова мікрогідроелектростанція. Біоенергетичні системи в агропромисловому виробництві: Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Біоенергетичні системи в агропромисловому виробництві», 15–16 листопада 2018 р. Житомир: ЖНАЕУ, 2018. 106 с