

**Інформація про наукову діяльність старшого викладача кафедри машиновикористання та технологій в сільському господарстві
Кирика Олега Михайловича**

Назва статей,
монографій, підручників, посібників

Основні публікації за напрямом.

Монографії:

1. Створення транспортно-технологічних механізмів неперервної дії, Ляшук О.Л., Гевко Р.Б., Дзюра В.О., Довбиш А.П., **Кирик О.М.** Тернопіль, 2019р. 220 с.

Статті:

1. Технологія виготовлення внутрішнього еліпсоїдного зубчастого зачеплення /Диня В.І., **Кирик О.М.** // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій» присвяченої 50-річчю заснування ТНТУ та 150-річчю з дня народження Івана Пулюя 19-21 травня 2010 р. с. 146-148
2. Аналіз і методи нарахування норм часу /**Кирик О.М.** // Збірник наукових праць «Матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції» м. Камянець-Подільський, 23-24 лютого 2011 р. с. 202-207
3. Нормування праці в вищих навчальних закладах та на підприємствах /**Кирик О.М.** // Збірник наукових праць «Матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції» м. Камянець-Подільський, 22-23 лютого 2012 р. с. 472-482
4. Технологія нарахування норм часу в вищих навчальних закладах та на підприємствах /**Кирик О.М.**, Фльонц О.В. // Збірник наукових праць «Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи науки на початку третього тисячоліття у країнах СНД» м. Переяслав-Хмельницький, 26-28 лютого 2012 р с. 167-168
5. Специфіка робочого дня та робочого часу для науково-педагогічних працівників /**Кирик О.М.** // Збірник наукових праць «Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи науки на початку третього тисячоліття у країнах СНД» м. Переяслав-Хмельницький, 26-28 лютого 2013 р –С. 147-151.
6. Технологічні передумови проектування гвинтових завантажувачів сипких матеріалів. /**Кирик О.М.** Збірник наукових статей «Сільськогосподарські машини» Луцького національного технічного університету м. Луцьк.2014 -С.345-348.

Тези:

1. Нормування праці в вищих навчальних закладах та на підприємствах /Кирик О.М. // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Педагогіка та психологія: минуле, сучасне, майбутнє» м. Одеса, 24-25 лютого 2012 р. -С 81-82
2. Пристосування для наладки взаємного розміщення керуючих коліс комбайна КС-6Б /Кирик О.М., Печеркін Д.О.// Матеріали VI

Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів та молодих науковців «Перші наукові кроки - 2012» 25-26 квітня 2012р. – Кам'янець-Подільський ПДАТУ, 2012. –С. 114

3. Проблеми та перспективи розвитку технічного сервісу АПК в Україні / Кирик О.М., Печеркін Д.О.// Збірник тез доповідей учасників ХІV зльоту іменних степендіатів та відмінників навчання аграрних вищих навчальних закладів «Лідери АПК ХХІ століття» м. Житомир, 12-15 травня 2012 р. –С 192-196.
4. Розподіл робочого часу науково-педагогічних працівників /Кирик О.М., Логуш І.В. // Збірник наукових праць «Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи науки на початку третього тисячоліття у країнах СНД» м. Переяслав-Хмельницький, 17-19 листопада 2012 р с. 93-95
5. Робочий орган для безполицевої оранки /Кирик О.М., Пасічник А.В. // Збірник «Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів та молодих науковців «Перші наукові кроки-2013» м. Кам'янець-Подільський, 24-25 квітня 2013 р. –С. 116.
6. Основні напрями вдосконалення праці працівників вищої школи /Кирик О.М./ Збірник наукових праць «Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Педагогіка і психологія: актуальні проблеми досліджень на сучасному етапі» м. Київ, 3-4 квітня 2015 р.. –С. 53
7. Олія і гас як альтернативне паливо для тракторного дизеля/ Кирик О.М., Логуш І.В./ Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна наука та освіта Поділля» : зб. наук. праць / (м. Кам'янець-Подільський, 14-16 березня 2017.) – С. 51-54.
8. Економіко-екологічні аспекти використання біомінералізованого палива для дизельних двигунів/ Кирик О.М., Логуш І.В./ Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя - Київ: 2018. – С. 184-186.
9. Перспективи застосування ріпакової олії в якості палива для дизельних двигунів / Кирик О.М., Логуш І.В./ Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Соціально-економічний розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення - Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2018. – С. 399-401.
10. Іноваційні напрями розвитку біопаливних технологій/ Кирик О.М., Логуш І.В./ Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні напрями та перспективи розвитку агро- та електроінженерії» - Бережани, 2018. – С. 192-193.

Методичні вказівки:

1. Методичні вказівки до курсового проекту з дисципліни: «Проектування технологічних процесів в рослинництві» для студентів спеціальності: 7.091902 «Механізація сільського господарства» / Логуш І.В., Семенів І.І., **Кирик О.М.**, Олійник О.Ф./- Навчально-видавничо-дорадницький центр «Нововведення». – БАТІ. – 2010р. – 56с.
2. Методичні вказівки для проведення лабораторно-практичних робіт з предмету: «Аналіз технологічних систем та обґрунтування рішень» для студентів напряму підготовки 6.100102 «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва» / Логуш І.В., Семенів І.І., **Кирик О.М.**, Олійник О.Ф./- Навчально-видавничо-дорадницький центр «Нововведення». – БАТІ. – 2010р. – 84с.
3. Методичні вказівки для проведення ЛПЗ з дисципліни: «Проектування технологічних процесів» для студентів спеціальності:

- 7.091902 «Механізація сільського господарства» / Семенів І.І., **Кирик О.М.**/ Навчально-видавничо-дорадницький центр «Нововведення», – БАТІ. – 2012р. – 62с.
4. Практикум з дисципліни: «Інженерний менеджмент» для студентів спеціальності: 7.091902 «Механізація сільського господарства»./ Семенів І.І., **Кирик О.М.**/ Навчально-видавничо-дорадницький центр «Нововведення», – БАТІ. – 2012р. – 54с.
 5. Робочий зошит для курсового проектування з дисципліни: «Проектування технологічних процесів» для студентів спеціальності: 7.091902 «Механізація сільського господарства» / Семенів І.І., **Кирик О.М.** / Навчально-видавничо-дорадницький центр «Нововведення», – БАТІ. – 2012р. – 46с.
 6. Методичні вказівки для виконання лабораторно-практичних робіт з дисципліни «Поновлювальні джерела енергії» для студентів ОКР «Бакалавр»./ Диня В.І. Семенів І.І., **Кирик О.М.** / Навчально-видавничо-дорадницький центр «Нововведення», – БАТІ. – 2014р. – 72 с.
 7. Методичні вказівки для написання курсового проекту з предмету «Інженерний менеджмент» для студентів ОКР «Спеціаліст», / Ліннік А.Ю., Семенів І.І., **Кирик О.М.** / Навчально-видавничо-дорадницький центр «Нововведення», – БАТІ. – 2014р. – 28 с.
 8. Методичний посібник для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Експлуатація машин та обладнання» для студентів напрямку підготовки 6.100102 «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва». / **Кирик О.М.**, Семенів І.І / Навчально-видавничо-дорадницький центр «Нововведення», – БАТІ. – 2015р. – 70 с.
 9. Практикум з дисципліни «Інженерний менеджмент» для студентів спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств», / Чвартацький І.І., Семенів І.І., **Кирик О.М.** / Навчально-видавничо-дорадницький центр «Нововведення», – БАТІ. – 2015р. – 40 с.
 10. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з дисципліни «Аналіз технологічних систем» для студентів ОС «Бакалавр» / **Кирик О.М.**, Семенів І.І / Навчально-видавничо-дорадницький центр «Нововведення», – БАТІ. – 2017р. – 72 с.
 11. Методичні вказівки для виконання курсового проекту з дисципліни «Експлуатація машин і обладнання» для студентів ОКР «Бакалавр» / **Кирик О.М.**, Семенів І.І / Навчально-видавничо-дорадницький центр «Нововведення», – БАТІ. – 2017р. – 34 с.

Патенти:

1. Пат. на кор. модель №42554. Україна, МПК G01F1/00 (2009). Лічильник витрати газового потоку // Павліський В.М., Гнатю М.В., Гнатю П.М., Нікітін М.М., Логуш І.В., **Кирик О.М.**, Яциків М.М. - № u2009012963, заявл. 16.02.2009; опубл.10.07.2009, Бюл.№13. с. 1-7.
2. Патент на кор. модель №50887. Україна, МПК B65G 33/16 (2006.01). Подавальний транспортер // Дзюра В.О., Ляшук О.Л., Крук В.В., **Кирик О.М.**, Пік А.І. - № u201208152, заявл. 03.07.2012; опубл.25.02.2013, Бюл.№4 с. 1-5.
3. Патент № 88382. Україна. Гідрострічковий транспортер // Павліський В.М., Гнатю М.В., Логуш І.В., Чвартацький І.І., Фльонц

І.В., **Кирик О.М.**, Грабар В.А., 75084. Україна, МПК В65G 15/00 (2012.01). - № u201203963, заявл. 02.04.2012; опубл.26.12.2012, Бюл.№22 с. 1-4.

4. Патент № 98346. Україна. Руслова мінігідроелектростанція // Білик С.Г., Ліннік А.Ю., Камишанов В.В., Семенів І.І., **Кирик О.М.** Заявл. 5.11.2014. Опубл. 27.04.2015. Бюл. № 8. с. 1

5. Патент № 117110Транспортер-сепаратор коренеплодів з хвилеподібним утримувачем коренеплодів. 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. Патент №№115400. Котел твердопаливний водогрійний циліндричний // МПК F23B 60/00, F24H 1/48 (2006.01). - № u201611801, заявл. 21.11.2016; опубл.10.04. 2017, Бюл.№7 Ліннік А.Ю., Білик С.Г., Диня В.І, Грабар А.В., **Кирик О.М.**

7. Транспортер-сепаратор коренеплодів з циліндричною щіткою. Заявка u2019002121, МПК (2013.01), В65G 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.**

Участь у конференціях і семінарах.

Конференції:

1. **Кирик О.М.**, Диня В.І.,Фльонц О.В 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.
2. **Кирик О.М.**, Джуглей Т.І. Дослідження тягових і економічних показників дизельного двигуна при використанні гасо-ріпакової суміші. Матеріали X Всеукраїнської науково-практичної конференції «Перші наукові кроки-2016» : зб. наук. праць / (м. Кам'янець-Подільський, 5-6 травня 2016.) – С. 198.
3. **Кирик О.М.**, Логаза А. М. Іноваційні напрями розвитку біопаливних технологій Матеріали X Всеукраїнської науково-практичної конференції «Перші наукові кроки-2016» : зб. наук. праць / (м. Кам'янець-Подільський, 5-6 травня 2016.) – С. 198.
4. **Кирик О.М.**, Логуш І.В. Олія і гас як альтернативне паливо для тракторного дизеля Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Перспективи і тенденція розвитку конструкцій та технічного сервісу сільськогосподарських машин і знарядь» : зб. наук. праць / (м. Житомир, 29-30 березня 2017.) – С. 252-255
5. **Кирик О.М.**, Пасічник Б.В. Аналіз використання біопалива з ріпакової олії II студентська науково-практична конференція «Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу» 21-22 листопада 2017 року. – Березани, 2017. – С. 133 - 134