

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ
ПРОФЕСОРА КАФЕДРИ «ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕНЕРГООБЛАДНАННЯ»
ЧМІЛЯ АНАТОЛІЯ ІВАНОВИЧА

| Прізвище, ім'я та по батькові викладача | Назва статей, тез конференцій (у тому числі зі студентами), монографій |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Чміль Анатолій Іванович | <p>Основні публікації за напрямом</p> <p>Статті:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дослідження енергетичної досконалості біотехнічних систем у тваринництві. А.І. Чміль./ <i>Науковий вісник НУБіП України</i>. 2015. №209. ч.2. С.58-63. (фахове видання) 2. Енергетична ефективність сільськогосподарських еколого-біотехнічних систем. А. І. Чміль./ <i>Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка</i>. 2015. Вип. 164. С. 87-89. (фахове видання) 3. Оптимізація енерговитрат ручної праці в тваринництві. А. І. Чміль./ <i>Енергетика і автоматика</i>. 2015. № 3. С. 34-44. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/eia_2015_3_6. (фахове видання) 4. Методи передпосівної обробки насіння кукурудзи в електромагнітному полі. А.І. Чміль, К. О. Лазарюк./ <i>Енергетика і автоматика</i>. 2015. № 4. С. 227-234. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/eia_2015_4_32. (фахове видання) 5. Аналіз сучасних НВЧ-установок для передпосівної обробки насіння сільськогосподарських культур. А. І. Чміль, К.О. Лазарюк./ <i>Енергетика і автоматика</i>. 2016. № 2. С. 156-163. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/eia_2016_2_20. (фахове видання) 6. Оптимізація замкнених еколого-біотехнічних систем у тваринництві. А.І. Чміль./ <i>Енергетика і автоматика</i>. 2016. № 3. С. 36-42. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/eia_2016_3_6. (фахове видання) 7. Методологія біоенергетичного аналізу сільськогосподарських технологічних процесів. А.І. Чміль./ <i>Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка</i>. 2016. вип. 175. с.106-107. (фахове видання) 8. Імпульсне джерело високої напруги. А.І. Чміль, О. В. Науменко./ <i>Енергетика і автоматика</i>. 2017. № 2. С. 72-77. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/eia_2017_2_8. (фахове видання) 9. Оптимізація енергоспоживання системи кондиціонування повітря в тваринницьких приміщеннях. А.І. Чміль./ <i>Енергетика і автоматика</i>. 2017. № 4. С. 6-20. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/eia_2017_4_3. (фахове видання) |

10. Порівняння результатів обробки насіння кукурудзи в електромагнітному полі високої та надвисокої частоти. А.І. Чміль, К.О. Лазарюк./ *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка*. 2017. Вип. 186. С. 95-97. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkhdtusg_2017_186_37. **(фахове видання)**
11. Оптимізація процесу анаеробного зброджування тваринницьких відходів. А.І. Чміль./ *Енергетика і автоматика*. 2018. № 1. С. 113-122. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/eia_2018_1_13. **(фахове видання)**
12. Цифровые технологии расчета энергетической эффективности выращивания продукции свиноводства. А.И. Чмил, Ю.Олейник / *Инновации в сельском хозяйстве*. Теоретический и научно-практический журнал. №1 (30) 2019, 139-145. **(фахове видання)**
13. Підвищення енергоефективності екологобезпечних технологій очистки відходів свиновідгодівельних комплексів. Чміль А.І., Олійник Ю.О./ *Енергетика і автоматика*. №2, 2019, с.74-81. **(фахове видання)**
14. Дослідження процесу електроімпульсної обробки стоків свинокомплексів. Чміль А.І., Олійник Ю.О./ *Енергетика і автоматика*. №3, 2019, с.94-101. **(фахове видання)**
15. Обґрунтування технологічних параметрів НВЧ-установки для передпосівної обробки насіння кукурудзи / А. І. Чміль, К. О. Лазарюк // *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. Серія : Техніка та енергетика АПК. 2018. Вип. 283. С. 224-229. **(фахове видання)**
16. Оптимізація процесу анаеробного зброджування тваринницьких відходів / А. І. Чміль // *Енергетика і автоматика*. 2018. № 1. С. 113-122. **(фахове видання)**
17. Дослідження енергетичної ефективності процесу вермикультивування / А. І. Чміль // *Енергетика і автоматика*. 2018. № 4. С. 83-98. **(фахове видання)**
18. Оптимізація енерговитрат процесу культивування мікродоростей / А. І. Чміль, Р.В. Білоус, О.І. Возний // *Енергетика і автоматика*. 2018. № 5. С. 116-135. **(фахове видання)**
19. Методика визначення енергоефективності вирощування продукції тваринництва / А. І. Чміль, Ю. О. Олійник // *Енергетика і автоматика*. 2018. № 6. **(фахове видання)**
20. Енергетична ефективність процесу культивування мікродоростей / А. І. Чміль // *Енергетика і автоматика*. - 2018. - № 6. **(фахове видання)**
21. Математична модель ініціювання розрядного процесу у рідких органічних відходах. А.І. Чміль, Ю.О. Олійник, В.В./ *Енергетика та автоматика*. 2019. №6. **(фахове видання)**
22. Моделювання процесу електроімпульсної обробки тваринницьких відходів. Чміль А.І., Олійник Ю.О./ *Енергетика та автоматика*. 2020. №1 С. 93-100. **(фахове видання)**
23. Особливості ініціювання розряду в електродному проміжку в рідині. Чміль А.І., Олійник Ю.О./ *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка*. Технічні науки. Харків: ХНТУСГ, 2019. №204 "Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України". С. 69-70. **(фахове видання)**

24. Research and development of closed ecological and biotechnical systems in livestock. A. Chmil, L. Chervinsky, Y. Oliinyk./ Korean Journal of Food & Health Convergence, 2019. №5(5). pp.1-7.

25. Investigation of the energy efficiency of biotechnical systems in electrotechnological complexes. A. Chmil, Y. Oliinyk./ Korean Journal of Food & Health Convergence, 2020. №6(6), pp.17-23.

26. Обґрунтування критеріїв оцінки енергетичної ефективності роботи свиновідгодівельних комплексів. Чміль А.І., Олійник Ю.О./ Сучасний стан та перспективи розвитку електротехнічних систем: матеріали II Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції пам'яті ВВ Овчарова (Мелітополь, 10 листопада-26 листопада 2020 р) /ТДАТУ; орг. ком. ВМ Кюрчев, ВТ Надикто, ПІ Назаренко [та ін.]-Мелітополь: ТДАТУ, 2020.С. 65-66.

Тези:

1. Розрахунок енерговитрат ручної праці в тваринництві. Чміль А.І./ Збірник тез доповідей Мелітополь, 2019.

2. Енергетична оцінка ефективності виробництва тваринницької продукції. Чміль А.І., Олійник Ю.О. /Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПК» 2019 м. Харків с.221.

3. Електроімпульсна обробка відходів тваринництва. Чміль А.І., Олійник Ю.О. / VIII Міжнародна науково-технічна конференція м. Київ, 20-24 травня 2019 р. С. 65.

4. Особливості ініціювання розряду в електродному проміжку в рідині. Чміль А.І., Олійник Ю.О. / "Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України", Харків, 2019 р.

5. Енергетична ефективність біотехнічних систем в тваринництві. А.І. Чміль/ «Соціально-економічний розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення», матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. 2018. С. 370-372

6. Обробка насіння кукурудзи в електромагнітному полі високої та надвисокої частоти. А.І. Чміль/ Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя: Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, Україна, 23–25 травня 2018 року: матеріали конференції. Київ. 2018. Т. 5. С. 64-65.

7. Енергетична ефективність очищення відходів свинокомплексу. Чміль А. І., Олійник Ю. О. / Збірник тез доповідей XIX Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" (17–19 жовтня 2018 року) / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ. 2018.- С. 309-310

8. Оптимізація процесу зброджування органічних відходів. Чміль А.І., Римар Р., Чіпак Т. / «Сучасні напрями та перспективи розвитку агро- та електроінженерії», матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. 16.11 2018. м. Бережани

9. Електротехнологічний комплекс виробництва продукції тваринництва. Чміль А.І., Римар Р., Чіпак Т./ Збірник тез доповідей XIX Міжнародної наукової конференції "Інноваційні розробки в аграрній сфері" (128-29 листопада 2018 року, Харків, Україна).

10. Механізм електроімпульсного знешкодження патогенних бактерій в тваринницьких стоках. Чміль А.І., Олійник Ю.О. / тези конференції «ПРЕАП-2019» м.Київ.
11. Електротехнологічні методи утилізації відходів тваринництва. Чміль А.І., Олійник Ю.О./ Матеріали конференції «ПРЕАП-2019». м.Київ.
12. Обробка насіння кукурудзи в електромагнітному полі високої та надвисокої частоти. Чміль А.І. / Міжнародна науково-практична конференція «Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя» м. Київ, Україна, 23–25 травня 2018.
13. Енергетична ефективність очищення відходів свиногокомплексу. Чміль А.І., Олійник Ю.О. / XIX Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" (17–19 жовтня 2018 року), Київ.
14. Електротехнологічний комплекс виробництва продукції тваринництва. Чміль А.І., Олійник Ю.О. Збірник тез доповідей XIX Міжнародної наукової конференції "ІННОВАЦІЙНІ РОЗРОБКИ В АГРАРНІЙ СФЕРІ" (28-29 листопада 2018 року, Харків, Україна).
15. Дослідження енергетичної ефективності еколого-біотехнічних систем. Чміль А.І. / *Наука і освіта в інтелектуально-інноваційному розвитку суспільства*: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 16-17 травня 2019. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2019. С. 284-285.
16. Розробка ресурсозберігаючої технології обробки стоків з використанням електротехнологій. Чміль А.І., Олійник Ю.О. / *Актуальні проблеми та перспективи розвитку агро- та електроінженерії*. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. 10 квітня 2020. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2020. С. 181-182.
17. Development of an effective method of manure cleaning on pig complexes using high-voltage electric-pulse equipment. A. Chmil, Y. Oliinyuk. / 12-th international conference ["Electronic processes in organic and inorganic materials(ісером-12)"](june 1-5, 2020 (online) / Kamianets-Podilskyi, Ukraine.
18. Переваги використання електроімпульсної обробки рідини як інструмента для знезараження стоків свиновідгодівельних комплексів. Чміль А.І. Олійник Ю.О. / *Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука, освіта і практика*: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції. 4 – 6 листопада 2020. Кременчук: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 2020.
19. Розробка імітаційної моделі електроімпульсної установки для обробки відходів. Чміль А.І. Олійник Ю.О. / *Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування*: матеріали IX Міжнародної науково-технічної конференції, 19-22 травня 2020. Київ. Навчально-науковий інститут енергетики, автоматики і енергозбереження., 2020.
20. Дослідження ефективності роботи електроімпульсної установки для обробки гнойових стоків свиногокомплексів. Чміль А.І., Олійник Ю.О. / *Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування*: збірник матеріалів, 23-25 вересня 2020 р Львів : Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ, 2020. С. 155.

21. Математичне моделювання перехідних процесів у міжелектродному проміжку електроімпульсної установки. Чміль А.І., Олійник Ю.О., Мартинюк І, Гармалюк Т. / *Сталий розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення*: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, 5 листопада 2020. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2020. С. 205-207.

22. Дослідження енергетичної ефективності процесів анаеробного зброджування тваринницьких відходів. Чміль А.І., Кирилюк М, Цибульський А. / *Сталий розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення*: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, 5 листопада 2020. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2020. С. 204-205.

23. Обґрунтування критеріїв оцінки енергетичної ефективності роботи свиновідгодівельних комплексів. Чміль А.І., Олійник Ю.О. / *Сучасний стан та перспективи розвитку електротехнічних систем*: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції пам'яті В.В. Овчарова, 10 - 26 листопада 2020 р. Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, 2020.