

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ
ДОЦЕНТА КАФЕДРИ «ЕНЕРГЕТИКИ І АВТОМАТИКИ»
КЛЕНДІЯ ПЕТРА БОГДАНОВИЧА

Прізвище, ім'я та по батькові викладача	Назва статей, тез конференцій(у тому числі зі студентами), монографій, патентів тощо
Клендій Петро Богданович	<p>Основні публікації за напрямом</p> <p>Статті:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The Influence of a Rotating Magnetic Field on the Intensity of Methane Formation in a Bioreactor. Mykola Zablodskiy, Petr Klendiy and Volodymyr Grytsyuk. 2019 IEEE 3rd International Conference on electronics and nanotechnology (ELNANO) Faculty of Electronics, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute 286-291p 2. Electrochemical Characteristics of the Substrate Based on Animal Excrement During Methanogenesis With the Influence of a Magnetic Field. M. Zablodskiy, V. Kozyrskiy, A. Zhylytsov, V. Savchenko, O. Sinyavsky, M. Spodoba, P. Klendiy, G. Klendiy. 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO) Faculty of Electronics, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute 530-535p 3. Вплив низькочастотного електромагнітного поля на динаміку виходу біогазу Заблодський М.М., Клендій П.Б., Клендій Г.Я. Електронний фаховий журнал «Енергетика і автоматика», м. Київ – №1-2019. С.27-36 <i>Режим доступу:</i> http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/article/view/126851. (фахове видання) 4. Комп'ютерне моделювання асинхронного двигуна електропривода зерносушильного агрегату з використанням програмного забезпечення ANSYS MAXWELL RMXprt Клендій П.Б., Клендій Г.Я., Дудар О.П. Електронний фаховий журнал «Енергетика і автоматика», м. Київ – №3-2019. С.71-82 <i>Режим доступу:</i> http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/article/view/126851. (фахове видання) 5. Вплив подрібнення соломи на інтенсивність виходу біогазу Заблодський М.М., Клендій П.Б., Клендій Г.Я. Електронний фаховий журнал «Енергетика і автоматика», м. Київ – №6-2020. С.27-35 <i>Режим доступу:</i> http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/article/view/126851. (фахове видання) <p>Патенти</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Патент України на корисну модель МПК С10В 51/00 - № 133523; заявл. 09.11.2018; опубл. 10.04.2019, Бюл. №7. Установа для деструктивної енерготехнологічної переробки біомаси. Заблодський М.М., Козирський В.В., Горобець В.Г., Усенко С.М., Клендій П.Б. 2. Патент України на корисну модель МПК С10В 51/00, С10В 53/00 - № 133524; заявл. 09.11.2018;

опубл.10.04.2019, Бюл.№7 Спосіб деструктивної енерготехнологічної переробки біомаси Заблодський М.М., Козирський В.В., Жильцов А.В., Чуєнко Р.М., Клендій П.Б.

Тези:

1. Дослідження ефективності низькоенергетичної електромагнітної технології активації насіння тепличних культур Клендій Г.Я. Клендій П.Б. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Наука і освіта в інтелектуально-інноваційному розвитку суспільства» присвячена 60-річчю навчального закладу (ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут – Бережанський агротехнічний коледж»), 16-17 травня 2019 року м. Бережани, С.

2. Визначення ефективності метанового бродіння пшеничної соломи в залежності від подрібнення та обробки електромагнітним полем Заблодський М.М. Клендій П.Б. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Наука і освіта в інтелектуально-інноваційному розвитку суспільства» присвячена 60-річчю навчального закладу (ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут – Бережанський агротехнічний коледж»), 16-17 травня 2019 року м. Бережани, С.

3. Спосіб керування технологічними параметрами вентиляційної установки на основі регульованого електроприводу Клендій П.Б., Крупа А.С. Сталий інноваційно-креативний розвиток соціально-економічних систем: матеріали Міжн. наук.-прак. конф. 21 жовтня 2019. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2019. С. 133-134.

4. Підвищення якості електроенергії в розподільних електричних мережах 20 кВ Клендій П.Б., Курилюк П.В. Сталий інноваційно-креативний розвиток соціально-економічних систем: матеріали Міжн. наук.-прак. конф. 21 жовтня 2019. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2019. С. 135-136.

5. Аналіз температури та вологості зерна в процесі сушіння на основі комп'ютерного моделювання Клендій П.Б., Плєскун В.А. Сталий інноваційнокреативний розвиток соціально-економічних систем: матеріали Міжн. наук.-прак. конф. 21 жовтня 2019. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2019. С. 137-138.

6. Мережі з ефективно-заземленими нейтраліями Клендій П.Б. Актуальні питання сучасної науки: матеріали ІІІ Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Бережани, 06.04.2020 р.). Бережани, 2020. С. 26–28.

7. Моніторинг параметрів режиму роботи сонячної панелі Клендій П.Б., Левчук В.В. Актуальні проблеми та перспективи розвитку агро- та електроінженерії: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (м. Бережани, 10 квітня 2020 р.). Тернопіль, 2020. С. 176–177.

8. Методи розрахунку нормативних характеристик технічних втрат електроенергії. Клендій П.Б., Струк В.В. Сталий розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення: збірник матеріалів І Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Бережани, 5 листопада 2020 р.). Тернопіль, 2020. С. 137– 138.

9. Математична модель системи управління стрічкового транспортера Клендій П.Б., Демків М.М. Сталий

розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення: збірник матеріалів I Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Бережани, 5 листопада 2020 р). Тернопіль, 2020. С. 139– 140.

10. Іноваційна система переробки побічних продуктів птахівництва з впливом електромагнітного поля і автономним енергозабезпеченням Заблодський М.М., Шворов С.А., Клендій П.Б., Андрієвський А.П., Ковальчук С.І., Сподоба М.О. Сталій розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування: збірник матеріалів. Львів: ЗахідноУкраїнський Консалтинг Центр (ЗУКЦ), 2020. С. 141–142.

Монографії:

1. ENERGY-EFFICIENT SYSTEM OF PNEUMATIC TRANSPORTATION BULK MATERIALS Klendiy Petro Bohdanovych, Zablodskiy Mykola Mykolayovuch, Klendiy Galina Yaroslavivna LAP LAMBERT Academic Publishing – ISBN-978-620-0-31819-0. LV-1039, Riga, Latvia, European Union 2019.158с.