МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ННІ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

XIII Міжнародна

науково-технічна конференція

ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ І АВТОМАТИКИ В СИСТЕМІ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

присвяченої пам'яті династії Іноземцевих

ПРОГРАМА

18 листопада



Київ - 2026

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Голова організаційного комітету

Ткачук В.А., ректор Національного університету біоресурсів і природокористування України;

Співголови організаційного комітету

Тонха О.Л., проректор з наукової роботи та інноваційної діяльності;

Каплун В.В., д.т.н., професор, директор ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження;

Члени організаційного комітету

Бабак В.П., директор інституту загальної енергетики НАН України (за згодою);

Жаркін А.Ф., директор Інституту електродинаміки НАН України (за згодою);

Яцкевич Ю., професор Університету Британської Колумбії, м. Ванкувер, Канада (за згодою);

Кудря С.О., директор Інституту відновлюваної енергетики НАН України (за згодою)

Садовий Є.А., директор з переробки продукції ТОВ «Астарта-Київ» (за згодою);

Сігал О.І., директор Інституту промислової екології (за згодою);

Куковальський В.О., генеральний директор ТОВ «Енерго-промислова група «Югенергопромтранс» (за згодою);

Гловацький Ш., професор Університету, кафедра основ інженерії та енергетики, Варшавський університет природничих наук – SGGW, Польща (за згодою);

Монастирський З.Я., голова ради директорів ГК «Світлотек» (за згодою).

Заблодський М.М., заступник директора ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження з наукової роботи, - співголова організаційного комітету;

Окушко О.В., завідувач кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій, - співголова організаційного комітету;

Сорокін Д.С.., доцент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій - відповідальний секретар комітету;

Чуєнко Р.М., доцент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій - секретар комітету;

Васюк В.В., доцент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій - секретар комітету;

Сподоба М.О, асистент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій - секретар комітету;

Проблеми сучасної енергетики і автоматикив системі природокористування: Матеріали наук.-техн конф., м. Київ 18 листопада.

©НУБіП 2026

XIII Міжнародна науково-технічна конференція
«Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування» присвяченої пам'яті династії Іноземцевих
18 листопада 2026 року

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
(ауд. 226 к 3)
(посилання для підключення о 13 год. 30 хв.)

https://meet.google.com/ccj-qcde-kve

Вітальне слово:

Тонха О.Л., проректор з наукової роботи та інноваційної діяльності Національного університету біоресурсів і природокористування України;

Каплун В.В., д.т.н., професор, директор ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження Національного університету біоресурсів і природокористування України;

Модератор заходу:

Каплун В.В., д.т.н., професор, директор ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження Національного університету біоресурсів і природокористування України;

ДОПОВІДІ:

Окушко О.В. - кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій

ТРИ ПОКОЛІННЯ – ОДНА СПРАВА: ВНЕСОК ДИНАСТІЇ ІНОЗЕМЦЕВИХ У СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ОСВІТИ В НУБІП УКРАЇНИ

Федорейко В.С. - доктор технічних наук, професор, Центр енергоефективних технологій ТНПУ ім. В. Гнатюка Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СТІЙКОСТІ УКРАЇНИ НА ОСНОВІ ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ГЕНЕРАЦІЇ ЕНЕРГІЇ З НИЗЬКОРЕАКЦІЙНИХ ПАЛИВ

Кондратенко І.П. - доктор технічних наук, професор, член-кореспондент Національної академії наук України, завідувач відділу Інституту електродинаміки НАН України

МАГНІТНЕ ПОЛЕ СПРОЩЕНИХ ГЕОМЕТРИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ГЕНЕРАТОРА З ВНУТРІШНІМИ ПОСТІЙНИМИ МАГНІТАМИ

Жильцов А.В. - доктор технічних наук, професор, провідний науковий співробітник, Інститут електродинаміки НАН України

ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО РОЗПОДІЛУ НАМАГНІЧЕНОСТІ ПОСТІЙНИХ МАГНІТІВ НА ОСНОВІ ПРИНЦИПУ ВЗАЄМНОСТІ

Нанавов А.С. - заступник з науково-педагогічної роботи директора Інституту міжнародних відносин КНУ імені Тараса Шевченка, кандидат економічних наук, доцент кафедри світового господарства і міжнародних економічних відносин ІМВ КНУ імені Тараса Шевченка

МІЖНАРОДНА ГРАНТОВА РОБОТА В СФЕРІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ: ПЕРСПЕКТИВИ ПРОГРАМИ ГОРИЗОНТ ЄВРОПА

Нікіфорова Л.Є. - докторка технічних наук, професорка

КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОФІЗИЧНИМИ МЕТОДАМИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ УСТАНОВОК

Лисиченко М.Л. – доктор технічних наук, професор кафедри електромеханіки, робототехніки, біомедичної інженерії та електротехніки, Державний біотехнологічний університет

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ СТАБІЛІЗАЦІЇ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ У МОЛОЧНОМУ ВИРОБНИЦТВІ В УМОВАХ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ

Секція 1.

Системи електроспоживання та цифрова енергетика: електромеханіка, електротехнології та інтелектуальні системи.

https://meet.google.com/ccj-qcde-kve

керівник секції к.т.н. доц. Усенко С.М.,
секретар – к.т.н. доц. Васюк В.В.

A MULTILEVEL METHOD FOR ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF AN EMS FOR A LOCAL THREE-PHASE ELECTRICAL FACILITY

O. V. Okushko, PhD in Engineering, Associate Professor;
R. Yu. Cherednychenko, PhD Student
National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТА МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ЛІНІЙНИХ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ

Габльовська Н.Я., к.т.н., доцент; Шиндак Л.М., асистент;
Нестерук М.О. студент групи КІ-26-1
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу м.Івано-Франківськ, Україна

ГЕОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ПРОСТОРОВОЇ ОРІЄНТАЦІЇ ПЛОЩИНИ СТЕЖЕННЯ ЗА СОНЦЕМ ДЛЯ ПОВІТРЯНОГО КОЛЕКТОРА

Коробка С. В., к.т.н., доцент; Стукалець І. Г., к.т.н., доцент
Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Ґжицького, Львів, Україна

ECONOMIC ASPECTS OF ELECTRICITY USE IN LUXEMBOURG HOUSEHOLDS

Taisia Mykolaievska, Student
Luxembourg School of Business, Luxembourg

ANELASTIC and ELASTIC STRAINS-DEFORMATIONS in SiO_2, CONCRETES, NANOCOMPOSITES of MULTIWALLED CARBON NANOTUBES and POLYMERS, SCIENTIFIC and TECHNICAL PRINCIPLES of ENSURING the SUSTAINABILITY of LAND

RECLAMATION HYDROTECHNICAL STRUCTURES in the CONDITIONS of CLIMATIC and ANTHROPOGENIC CHALLENGES

Il'in P. P.[1], Ph.D., Assistant Professor; Onanko Y. A.[2], Ph.D., Senior Researcher; Yatsiuk M. V.[2], Sc.D., Professor; Onanko A. P.[3], Ph.D., Senior Researcher; Voropai G. V.[2], Sc.D., Professor; Kuzmych S. A.[2], Postgraduate; Dmytrenko O. P.[3], Sc.D., Professor; Naumenko A. P.[3], Ph.D., Senior Researcher; Matzui L.Y.[3], Sc.D., Professor; Pinchuk-Rugal T. M.[3], Ph.D; Rugal A. G.[3], Engineer; Pavlenko O. L.[3], Sc.D., Professor; Bondarchuk T. V.[3], Postgraduate; Popov S. A.[3], Ph.D., Head of laboratory; Kurochka L. I.[3], Head of laboratory

[1]National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

[2]Institute of Water Problems and Land Reclamation NAASU, Kyiv, Ukraine

[3]Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine

ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ОБ'ЄКТІВ ІНФРАСТРУКТУРИ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ: ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНІ МЕХАНІЗМИ ЗНИЖЕННЯ ЕНЕРГОЗАЛЕЖНОСТІ

Нижниченко Я. Є., канд. екон. наук, доцент

Одеський національний економічний університет, м. Одеса, Україна

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ КАНАЛ ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА ВИХОДІ МЕРЕЖЕВОГО ФОТОЕЛЕКТРИЧНОГО ІНВЕРТОРА З ОЦІНЮВАННЯМ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ

Ващишак І. Р., к.т.н., доцент; Мацюк І. В., аспірант; Соколов Є. О., аспірант

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ, Україна.

ДОСЛІДЖЕННЯ СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА ЗА ПОКАЗНИКОМ НЕЗМІННОСТІ ПОТУЖНОСТІ З НЕСИМЕТРИЧНИМ НАВАНТАЖЕННЯМ ТА СИМЕТРУЮЧИМ ПРИСТРОЄМ

Зубенко Є. В., здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, Бялобржеський О. В., к.т.н., доцент,

Національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, Україна

АНАЛІЗ ЗАХИСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК АВТОМАТИЧНОГО ВИМИКАЧА ABB TMAX XT В ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ НИЗЬКОЇ НАПРУГИ

Рева В.В., студент; Сорокін Д.С., к.т.н., доцент, Hutsol Taras, PhD Piotr Herbut, PhD
[1]Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.
Vytautas Magnus University, Latvia
Universidade Tecnologica Federal do ParanaBrazil

СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ ЦИФРОВОГО ДВІЙНИКА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОГО КОМПЛЕКСУ З РЕГУЛЬОВАНИМ ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ

Васюк В.В.[1], к.т.н., доцент; Коробський В.В.[1], к.т.н., доцент
[1]Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОГО КОМПЛЕКСУ З РЕГУЛЬОВАНИМ ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ ДЛЯ ПОБУДОВИ ЦИФРОВОГО ДВІЙНИКА

Васюк В.В.[1], к.т.н., доцент; Коробський В.В.[1], к.т.н., доцент
[1]Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

КЛАСИФІКАЦІЯ ПРОФІЛІВ ДОБОВОГО СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ТЕСТОВОЇ ПРОГРАМНОЇ МОДЕЛІ MICROGRID

Велігорський Б. О.[1], аспірант; Бодунов В. М.,[1], к. т. н., доцент
[1]Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів, Україна.

ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО РОЗПОДІЛУ НАМАГНІЧЕНОСТІ ПОСТІЙНИХ МАГНІТІВ НА ОСНОВІ ПРИНЦИПУ ВЗАЄМНОСТІ

Жильцов А.В.[1], д.т.н., професор, Березюк А.О.[1], к.т.н., доцент, Гай Г.А.[2], к.пед.н., доцент, Усенко С.М.[2], к.т.н., доцент, Поліщук К.С.[2], аспірант.
[1] Інститут електродинаміки НАН України.
[2] Національний університет біоресурсів і природокористування України.

ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБІВ ЗНИЖЕННЯ ВТРАТ В СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРАХ НАРУГОЮ 10/0,4 кВ

Наливайко В. А., к.т.н., доцент; Козаченко Д.Ю., магістр
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ДИНАМІКА ВИ`ДОБУВАННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В СТРУКТУРІ ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НІДЕРЛАНДІВ, ЯК КРАЇНИ-ЛІДЕРА СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ЄС

Дробін О.А., студент, Грудинін Б.О., д-р пед. наук, доцент,
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ОБГРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ СХЕМИ ЗАМІЩЕННЯ КОМПЕНСОВАНОГО АСИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА

Каплун В.В., д.т.н., професор; Чуєнко Р.М., к.т.н., доцент, Макаревич С.С., к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ОСОБЛИВОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ ОБМОТОК СТАТОРА КОМПЕНСОВАНИХ АСИНХРОННИХ ГЕНЕРАТОРІВ

Каплун В.В., д.т.н., професор; Чуєнко Р.М., к.т.н., доцент, Макаревич С.С., к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМУ ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРНОЇ АНІЗОТРОПІЇ В КЛЕЙОВИХ З'ЄДНАННЯХ СТАЛІ ТА АЛЮМІНІЮ ПІД ДІЄЮ МАГНІТНОГО ПОЛЯ

Свирид М. М.[1], к.т.н., доцент; Квач Ю.М.[2], к.т.н., доцент
[1]Національний університет «Київський авіаційний інститут» м. Київ, Україна.
[2]Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

ПОВЕДІНКОВІ ЧИННИКИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В СИСТЕМАХ ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ

Радько І.П., к.т.н., доцент; Наливайко В. А., к.т.н., доцент; Окушко В. О., к.т.н., доцент; Червінський Л. С., д.т.н., професор
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ПРИСТРІЙ ШВИДКОДІЙНОГО ІСКРОЗАХИСТУ ДЖЕРЕЛ ВИСОКОЇ НАПРУГИ

О.В. Окушко[1], П.М. Ковтун[2]
[1]Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

[2]Відокремлений структурний підрозділ «Немішаївський фаховий коледж НУБіП України»
смт Немішаєве-1, Бучанський р-н, Київська обл., Україна

ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА СТІЙКОСТІ МІКРОМЕРЕЖ НА ОСНОВІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ

Окушко В. О., к.т.н., доцент; Радько І.П., к.т.н., доцент; Наливайко В. А., к.т.н., доцент; Чередніченко Р.Ю., аспірант
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ І ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ ЕЛЕКТРОДВИГУНІВ ПОТУЖНІСТЮ ДО 15 кВт

Окушко В. О., к.т.н., доцент; Кишко О.В, магістр
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В ПЛАНУВАННІ РЕКОНСТРУКЦІЇ ОБ'ЄКТІВ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Руденко Є. О, Трунова І. М., к.т.н., доцент
[1]АТ «Харківобленерго», м. Харків, Україна.
[2]Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна.

ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОРЕГУЛЯТОРА В СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕПАРАТОРІВ МОЛОКА

Задорожна В.М., аспірантка, Лисиченко М.Л, д.т.н., професор,
Державний біотехнологічний університет

ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ДЖЕРЕЛА БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ SMART UPS LP-1000 PRO ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ ЧПК HELL GRAUTE SESTEM K5

Лисиченко Р. М., к.т.н.
ТОВ «Компанія кольорової поліграфії Україна-Юнь Чень»

КОНСТРУКТИВНА СХЕМА АВТОМАТИЗОВАНОЇ РОЛИКОВОЇ КОНВЕЄРНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЛАЗЕРНОЇ ОБРОБКИ ІНКУБАЦІЙНИХ ЯЄЦЬ

Міленін Д.М., к.т.н., доцент, Лисиченко М. Л., д.т.н., професор
Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

СИСТЕМА ЕНЕРГОІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ СПОЖИВАЧІВ КРИТИЧНОЇ ГРУПИ

Коломієць Н. П., здобувач вищої освіти; Каплун В. В., д.т.н., професор
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ НАКОПИЧУВАЧА НА АКУМУЛЯТОРАХ «ДРУГОГО ЖИТТЯ» ДЛЯ ОБМЕЖЕННЯ МАКСИМУМУ ПОТУЖНОСТІ АГРОПІДПРИЄМСТВА З УРАХУВАННЯМ ДЕГРАДАЦІЇ

Лимарь В. О., здобувач вищої освіти; Павленко В. М., к.т.н., доцент;
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ОЦІНЮВАННЯ ДЕТЕРМІНОВАНОСТІ ТА ВІДМОВОСТІЙКОСТІ ПРОЦЕСНОЇ ШИНИ ЦИФРОВОЇ ПІДСТАНЦІЇ 110/10 КВ ЗА УМОВ МЕРЕЖЕВИХ ЗБОЇВ

Мельник Д. Л., здобувач вищої освіти; Павленко В. М., к.т.н., доцент;
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ПРОГНОЗУВАННЯ ЗАЛИШКОВОГО РЕСУРСУ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА 110 КВ ЗА ДИНАМІКОЮ ІНДЕКСУ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ТА ГАЗІВ, РОЗЧИНЕНИХ В ОЛИВІ

Мельник Л. В., здобувач вищої освіти; Павленко В. М., к.т.н., доцент;
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

КОМПЛЕКСНЕ ОЦІНЮВАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ АВТОНОМНОЇ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ З РЕГУЛЬОВАНОЮ КОМПЕНСАЦІЄЮ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ

Суддя М. М., здобувач вищої освіти; Макаревич С. С., к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ НАДІЙНІСНО-ВАРТІСНИХ ПОКАЗНИКІВ МОДЕРНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ (НА ПРИКЛАДІ АДМІНІСТРАТИВНОЇ БУДІВЛІ)

Хомко Б. О., здобувач вищої освіти; Макаревич С. С., к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМ НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

Наливайко В. А., к.т.н., доцент; Лебеда О., аспірант
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМ НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

Наливайко В. А., к.т.н., доцент; Лебеда О.Ю, аспірант
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

СУЧАСНІ ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЇ ВІДНОВЛЕННЯ ІЗОЛЯЦІЇ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ ДЛЯ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ

П.М. Ковтун 1, О.В. Окушко 2, Tetiana Knyzhka 3
1 Відокремлений структурний підрозділ «Немішаївський фаховий коледж НУБіП України» смт Немішаєве-1, Бучанський р-н, Київська обл., Україна
2 Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна
3 University of Tasmania, Australia

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПУСКОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВІДЦЕНТРОВОГО НАСОСА З АСИНХРОННИМ ДВИГУНОМ КЛАСУ IE4

Заблодський М. М.[1], д.т.н., професор; Суржик В. В. [1], аспірант.
[1]Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

РОЗРОБКА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ДЛЯ АСИНХРОННОГО ДВИГУНА СТРІЧКОВОГО КОНВЕЄРА

Кириленко Ю.Є.[1], здобувач вищої освіти; Васюк В.В.[1], к.т.н., доцент[1]
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

ЧАСТОТНЕ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ СТРІЧКОВОГО КОНВЕЄРА: ВПЛИВ НА ДИНАМІЧНІ НАВАНТАЖЕННЯ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

Юрченко О.Ю.[2], PhD, доцент; Лулаков І.О.[1], магістрант;
Андрусяк В.О., PhD, старший викладач
Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна

ЦИФРОВІ ДВІЙНИКИ В ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ: ПОНЯТТЯ, ЗАСТОСУВАННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Бабич О. В., здобувач вищої освіти; Павленко В.М., к. т. н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

УСТАНОВКА ДЛЯ КОНТРОЛЮ РОБОЧИХ ПАРАМЕТРІВ ТА ОЦІНЮВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ АСИНХРОННОГО ЕЛЕКТРОДВИГУНА

Гайдукевич С.В.[1], старший викладач; Семенова Н.П.[1], старший викладач
[1]Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Бережанський агротехнічний інститут"

РОЗРОБЛЕННЯ І ДОСЛІДЖЕННЯ ВІБРАЦІЙНОЇ ЛОТКОВОЇ СУШАРКИ З ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМ ПРИВОДОМ ДЛЯ СУШІННЯ СИПУЧОЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ

Котляр Т. А., магістр 2 року навчання; Червінський Л. С., д.т.н., професор
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

РОЗРОБЛЕННЯ ІНТЕГРАЛЬНОГО КОЕФІЦІЄНТА ОДНОРІДНОСТІ ВИКОРИСТАНИХ АКУМУЛЯТОРНИХ КОМІРОК $LiFePO_4$ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ БАТАРЕЙ ПОВТОРНОГО ВИКОРИСТАННЯ

Лисіков О.Ю., аспірант, Червінський Л.С. д.т.н., професор,
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ІНФРАЧЕРВОНОГО ОБІГРІВУ ТЕЛЯТ

Червінський Л.С. д.т.н., професор;, Швиденко І.В., магістр
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

Заходи щодо підвищення якості електричної енергії

Нижник В.О. студент магістратури, к.т.н., доц., Радько І.П
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ЦИФРОВИЙ ДВІЙНИК ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ДЛЯ БІОГАЗОВИХ УСТАНОВОК

Клендій П.Б., к.т.н., доцент
Західноукраїнський національний університет, м. Тернопіль, Україна

ВПЛИВ РЕЖИМУ РОБОТИ ДВИГУНА НА ДИНАМІЧНІ Й ЕНЕРГЕТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСНОГО АГРЕГАТУ

Гузенко В.В.[1,2], к.т.н., доцент; Чаусов С.В.[2], к.т.н., доцент;
[1]Державний біотехнологічний університет, м.Харків, Україна.
[2]Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м.Запоріжжя, Україна..

МОДЕЛЮВАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ НАФТОГАЗОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Курляк П.О., к.т.н., доцент
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ, Україна

РОЗРОБЛЕННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЧНОЇ СИСТЕМИ МІКРОКЛІМАТУ В ПТАШНИКУ З ІОНІЗАЦІЄЮ ПОВІТРЯ

Червінський Л.С. д.т.н., професор;, Кутовий Д.Л., магістр
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

АНАЛІЗ ВПЛИВУ КРОКУ ДИСКРЕТИЗАЦІЇ НА ВИНИКНЕННЯ РОЗБІЖНОСТЕЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ЗНАЧЕНЬ АКТИВНОЇ ТА РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТЕЙ ДОБОВИХ ГРАФІКІВ НАВАНТАЖЕНЬ.

О.А. Босенко, аспірант, В.Є. Кривоносов, д.т.н., професор
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

СМАРТ-ТЕХНОЛОГІЇ У СВІТЛОКУЛЬТУРІ РОСЛИН

Червінський Л.С, д.т.н., професор, Окушко О.В., к.т.н., доцент, Радько І.П., к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ОПТИМІЗАЦІЯ ІНТЕГРАЦІЇ ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНИХ ДЖЕРЕЛ ГЕНЕРАЦІЇ В СИСТЕМИ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КРИТИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ З УРАХУВАННЯМ МІЖНАРОДНОГО ДОСВІДУ

аспірант, Поліщук Р.Ф. д.т.н., проф. Шворов С.А.
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ВПЛИВ МАГНІТНОГО ПОЛЯ НА ПОСІВНІ ЯКОСТІ НАСІННЯ ТЕХНІЧНИХ КУЛЬТУР

Савченко В.В., к.т.н., доцент; Демидко В. Ю., студент магістратури
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

АВТОМАТИЧНЕ КЕРУВАННЯ ДОЗУВАННЯМ СОКОВИТИХ КОРМІВ

Савченко В.В., к.т.н., доцент; Санченко О.В., к.т.н., доцент; Лось Я.О., студент магістратури
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ОБРОБКА ЖИВИЛЬНИХ РОЗЧИНІВ У ПОЛІ КОРОННОГО РОЗРЯДУ

Синявський О. Ю., к.т.н., доцент; Богославець О. Р., студент магістратури
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

ВПЛИВ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА ПРИВОДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГНОЄПРИБИРАЛЬНИХ ТРАНСПОРТЕРІВ

Синявський О. Ю., к.т.н., доцент; Коваль В. В., студент магістратури
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

СВІТЛОДІОДНА СИСТЕМА ОПРОМІНЕННЯ РОСЛИН У ЗИМОВІЙ ТЕПЛИЦІ

Синявський О. Ю., к.т.н., доцент; Бузаєва А.А., студентка магістратури
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ІНФРАЧЕРВОНОГО ОБІГРІВУ ТЕЛЯТ

Червінський Л.С. д.т.н., професор, Швиденко І.В., магістр
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ОЦІНКА МАНЕВРЕНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ТЕЦ В ПЕРІОД ПІСЛЯВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ГРАФІКІВ ЕЛЕКТРИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ ОЕС УКРАЇНИ

Щербина Є.В., к.т.н.; Тесленко О.І., к.т.н., ст. досл.

Інститут загальної енергетики НАН України, м. Київ, Україна.

РОЗВИТОК МЕТОДА ДІАГНОСТИКИ МОДУЛІВ СИСТЕМ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ЗЧИТУВАННЯ ДАНИХ ІЗ ШИНИ ОБМІНУ

Яцун О.В., к.ф.-м.н., асистент; Шван А.В., студент; Швець О.Б., студент;
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м.Київ, Україна.

ВИЗНАЧЕННЯ ЗМІНИ РІВНЯ СИНУСОЇДАЛЬНОЇ НАПРУГИ МЕРЕЖІ ЗА ШВИДКІСТЮ ЗМІНИ ЇЇ ФРОНТУ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ШВИДКОДІЇ ЗАХИСТУ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ

Афінович С. Г., аспірант, Кривоносов В. Є., д.т.н., професор
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ РЕЖИМІВ ІЧ-МІКРОНІЗАЦІЇ ЗЕРНА

Калініченко Р. А., к.т.н., доцент
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут», м. Ніжин, Україна

СИМУЛЯЦІЯ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ ПРОМИСЛОВИХ ІОТ-ПРИСТРОЇВ ДЛЯ АНАЛІЗУ РЕЖИМІВ РОБОТИ ОБЛАДНАННЯ

Мурований В.В., магістр; Лебеденко Ю. О., к.т.н., доцент
Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ, Україна

ВПЛИВ ГЕОМЕТРІЇ РОБОЧОЇ ЗОНИ НА ЕЛЕКТРИЧНЕ ПОЛЕ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОРОШКОВОГО ФАРБУВАННЯ

Науменко В. С., аспірант, Червінський Л. С., д.т.н., професор
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ОБҐРУНТУВАННЯ СКЛАДУ ТЕХНІЧНОГО ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА ЗА КРИТЕРІЄМ ЦІННОСТІ ІНФОРМАЦІЇ

Петрова К. Г., к.т.н., доцент; Щєпін В. В., здобувач вищої освіти
Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький, Україна.

ЦИФРОВИЙ МОНІТОРИНГ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ВАКУУМНИХ ВИМИКАЧІВ У РОЗПОДІЛЬЧИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ 6-35 кВ

Семенов А. О., канд. фіз.-мат. наук, доцент;
Радченко О. І., здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»
Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна

ЦИФРОВИЙ ЕНЕРГОМОНІТОРИНГ І ПРОГНОЗУВАННЯ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ В СИСТЕМІ SMART CAMPUS

Наливайко В. А., к.т.н., доцент; Радько І.П., к.т.н., доцент;
Окушко В. О., к.т.н., доцент; Червінський Л. С., д.т.н., професор
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ АВТОНОМНОЇ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ УСТАНОВКИ

Чуєнко Р.М., к.т.н., доцент, Дужик В.В., студент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НИЗЬКООБЕРТОВИХ ГЕНЕРАТОРІВ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ У ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВКАХ

Чуєнко Р.М., к.т.н., доцент, Чернишенко А.С., студент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

ЯКІСТЬ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ ЯК ЧИННИК НАДІЙНОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ

Радько І.П., к.т.н., доцент; Наливайко В. А., к.т.н., доцент; Окушко В. О., к.т.н., доцент; Червінський Л. С., д.т.н., професор
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ МОНІТОРИНГ І ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ В СИСТЕМАХ MICROGRID

Окушко В. О., к.т.н., доцент; Радько І.П., к.т.н., доцент; Наливайко В. А., к.т.н., доцент; Червінський Л. С., д.т.н., професор
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ІНТЕГРАЦІЯ ЦЕНТРІВ ОБРОБКИ ДАНИХ В ЖИТЛОВІ ТА ГРОМАДСЬКІ БУДІВЛІ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ

Литвин В.І., аспірант,
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ПІД ЧАС ОБРОБКИ СТІЧНИХ ВОД ВИСОКОВОЛЬТНИМИ ІМПУЛЬСНИМИ РОЗРЯДАМИ

Олійник Ю.О. – аспірант, Заблодський М.М.– д.т.н., проф.,
Національний університет біоресурсів і природокористування України

ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ MICROGRID З УРАХУВАННЯМ ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ

Білоус Н.М. аспірант, Сорокін Д.С. к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України м. Київ, Україна

РОЗРОБЛЕННЯ І ДОСЛІДЖЕННЯ КОМБІНОВАНОЇ ІНФРАЧЕРВОНОЇ ТА НАДВИСОКОЧАСТОТНОЇ СУШАРКИ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ

Куліковський О. В., магістр 2 року навчання; Червінський Л. С., д.т.н., професор
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

Секція 2.

Процеси в електроенергетичних системах та системах перетворення енергії відновлюваних і нетрадиційних джерел

https://meet.google.com/zhh-ajnp-cjf

керівник секції к.т.н. доц. Троханяк В.І.,
секретар – к.т.н. Ликтей В.В.

ОЦІНЮВАННЯ НАДІЙНОСТІ ІЗОЛЬОВАНИХ МІКРОМЕРЕЖ ІЗ НАКОПИЧУВАЧАМИ ЕНЕРГІЇ ЗА ПОКАЗНИКАМИ ДЕФІЦИТУ ПОТУЖНОСТІ

Давидков А. В., аспірант
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

МАЛА ГІДРОЕНЕРГЕТИКА В УМОВАХ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕНЕРГЕТИЧНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ

Бабич М. І., к.т.н., доцент
Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Ґжицького, м. Львів, Україна.

PERFORMANCE EVALUATION OF METAHEURISTIC MPPT ALGORITHMS FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS

Dubovyk Volodymyr[1], senior lecturer; Honcharuk Illia[2], student; Chernetskyi Mykhailo[3], student
[123]Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine

PHOTOVOLTAIC SYSTEMS USING A SEARCH ALGORITHM UNDER PARTIAL SHADING CONDITIONS

Dubovyk Volodymyr[1], senior lecturer; Dushenok Polina[2], student; Forkosh Kostiantyn[3], student
[123]Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine

ADVANCED LEARNING FOR FORECASTING IN WIND ENERGY

Dubovyk Volodymyr[1], senior lecturer; Bobyr Ruslan[2], student; Khilyuk Anya[3], student
[123]Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine

BIDIRECTIONAL WIRELESS POWER TRANSFER AND CONTROL METHODS IN V2G SYSTEMS

Gorodetskyi Vyktor[1], Associate Professor; Dubovyk Volodymyr[2], senior lecturer; Olenchenko Dmytro[3], student
[123]Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine

МАГНІТНЕ ПОЛЕ СПРОЩЕНИХ ГЕОМЕТРИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ГЕНЕРАТОРА З ВНУТРІШНІМИ ПОСТІЙНИМИ МАГНІТАМИ

Крищук Р. С., к.т.н.
Інститут електродинаміки НАН України, м. Київ, Україна.

METHOD FOR SHORT-TERM LOAD FORECASTING OF CHARGING STATIONS

Shovkaliuk Maryna[1], Associate Professor; Dubovyk Volodymyr[2], senior lecturer; Levchuk Mykhailo[3], student
[123]Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine

ОПТИМІЗАЦІЯ ПОТОКОРОЗПОДІЛУ ПОТУЖНОСТІ В МІКРОМЕРЕЖІ З РОЗПОДІЛЕНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІ

Олійніченко М. Ю., здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, Бялобржеський О. В., к.т.н., доцент,
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, Україна

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ІНТЕГРАЦІЇ СОНЯЧНОЇ ТА ВІТРОВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В РОЗПОДІЛЕНІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Федірко М. М., к.е.н., доцент.
Західноукраїнський національний університет (ЗУНУ), м. Тернопіль, Україна.

ASSESSMENT OF GRAPE BIOMASS METHANE POTENTIAL FOR THE DESIGN OF WINERY-BASED BIOGAS SYSTEMS

Witaszek K.[1*]; Kupryaniuk K.[1]; Dudnyk A.[2]; Czekała W.[1]
[1]Department of Biosystems Engineering, Poznań University of Life Sciences, Wojska Polskiego 50, 60-627 Poznań, Poland
[2]Department of Automatics and Robotic Systems, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, 03-041 Kyiv, Ukraine

ФІЗИЧНІ МОДЕЛІ ПРОГНОЗУВАННЯ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ

Герасименко В. П.[1], к. т. н., доцент; Майбородіна Н. В.[2], к. ф.-м. н., доцент

[1, 2] ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут», м. Ніжин, Україна

ВИВЧЕННЯ СИНУСОЇДАЛЬНИХ СИГНАЛІВ В КУРСІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ-ЕНЕРГЕТИКІВ

Матюшенко М.С., Грудинін Б.О., д-р пед. наук, доцент,
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ГІБРИДНІ МІКРОМЕРЕЖІ ТА БАГАТОРІВНЕВЕ РЕЗЕРВУВАННЯ ЯК ОСНОВА ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СТІЙКОСТІ КРИТИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ

Мейш Ю. А., д. техн. н., професор, Дащенко М.Р., студент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ АГРОФОТОВОЛЬТАЇКИ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ

Коваленко Л.Р. к.т.н., доцент; Коваленко О.І. к.т.н., доцент, Фесенко О.В., аспірант
Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Запоріжжя, Україна

ВТРАТИ ЕНЕРГІЇ ПІД ЧАС КОМУТАЦІЇ В ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПУСКАЧАХ

Коробський В.В.[1], к.т.н., доцент; Денисенко В.Ю.[2], студент-магістр; Коробська О.В.[3], студентка
[1, 2, 3]Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ІСНУЮЧІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ СИЛОВИХ КАБЕЛЬНИХ ЛІНІЙ НАПРУГОЮ 10 кВ

Коробський В.В.[1], к.т.н., доцент; Скороход О.С.[2], студент-магістр; Коробська О.В.[3], студентка
[1, 2, 3]Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

КРИТЕРІЇ ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ВІТРОВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

Майбородіна Н. В.[1], к. ф.-м. н., доцент; Герасименко В. П.[2], к. т. н., доцент
[1, 2] ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут», м. Ніжин, Україна

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕНЕРГОБАЛАНСУ ТА ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ГІБРИДНОЇ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЇ СИСТЕМИ З НАКОПИЧУВАЧЕМ ЕНЕРГІЇ В УМОВАХ ТРИВАЛИХ ВІДКЛЮЧЕНЬ

Маланчук М. С., студент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

РОЗПОДІЛЕНА ГЕНЕРАЦІЯ ТА НАКОПИЧУВАЧІ ЕНЕРГІЇ У ВІДНОВЛЕННІ ЕНЕРГОСИСТЕМИ УКРАЇНИ

Мейш Ю. А., д. техн. н., професор Самар Т.С., студент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ВИБІР СКЛАДУ ОБЛАДНАННЯ АВТОНОМНОЇ ГІБРИДНОЇ СИСТЕМИ «ФЕС – АБ – ДГ» ЗА МІНІМУМОМ ПРИВЕДЕНИХ ВИТРАТ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ

Варивода Є. С., здобувач вищої освіти; Павленко В. М., к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ВИБІР КОЕФІЦІЄНТА SOC-АДАПТАЦІЇ DROOP-КЕРУВАННЯ НАКОПИЧУВАЧІВ РІЗНОЇ ЄМНОСТІ В ОСТРІВНІЙ МІКРОМЕРЕЖІ

Васільєв М. М., здобувач вищої освіти; Павленко В. М., к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ДОПУСТИМА ПОТУЖНІСТЬ ПРИЄДНАННЯ ФОТОІНВЕРТОРІВ ДО МЕРЕЖІ 0,4 КВ ЗА ПОКАЗНИКАМИ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ТА СПОСОБИ ЗНИЖЕННЯ ГАРМОНІК

Крегул Б. Ю., здобувач вищої освіти; Павленко В. М., к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

СТІЙКІСТЬ ВИБОРУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ПОТУЖНОСТІ ПЕЛЕТНОЇ МІКРОТЕЦ ІЗ ДВИГУНОМ СТІРЛІНГА ДО ПРІОРИТЕТІВ КРИТЕРІЇВ ОЦІНЮВАННЯ

Нікітін Є. С, аспірант; Павленко В. М., к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ОБҐРУНТУВАННЯ РЕЖИМУ РОБОТИ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА В КОМБІНОВАНІЙ СИСТЕМІ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ЛОКАЛЬНОГО ОБ'ЄКТА З НАКОПИЧУВАЧЕМ ЕНЕРГІЇ

Степанюк О., здобувач вищої освіти; Макаревич С. С., к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИБИРАННЯ ТВАРИННИЦЬКИХ ПРИМІЩЕНЬ

Соловей І. М., к.т.н., доцент
Відокремлений підрозділ національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани, Україна.

РОЗПОДІЛ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ СУМІСНОСТІ

Станішевський Г. Г, Трунова І. М., к.т.н., доцент
[1]ДТЕК «Одеські електромережі», м. Одеса, Україна.
[2]Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна.

ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ З ВИСОКОЮ ЧАСТКОЮ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

Гуменна М. О.[1] студентка, Гребенюк Т.В.[1], к.т.н., доцент
[1]Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна

ОСНОВНІ ЧИННИКИ ВИНИКНЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВТРАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В РОЗПОДІЛЬНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ ТА ШЛЯХИ ЇХ МІНІМІЗАЦІЇ

Кравчук О.А.[1], здобувач вищої освіти
[1]Поліський національний університет, м. Житомир, Україна

ОЦІНКА ПРОЦЕСІВ ЗАВАНТАЖЕНОСТІ СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ, ЯК ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ

Николин П.М. асистент; Николин У.М., к.т.н., доцент
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ, Україна

INVESTIGATION OF THE PHYSICO-MECHANICAL PROPERTIES AND ELECTRO-EROSION WEAR RESISTANCE OF RESTORED CONTACTS FOR ELECTROMAGNETIC STARTERS

Reshetiuk V.M.[1], PhD, Associate Professor; Korobskyy V.V.[2], PhD, Associate Professor; Vasiuk V.V.[3], PhD, Associate Professor

[1]Warsaw University of Life Sciences (SGGW), Warsaw, Poland

[2, 3]National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Експериментальна установка для дослідження електромеханічного комплексу у складі «статичне джерело живлення інверторного типу - компенсований асинхронний двигун»

Віхоть Б.М., аспірант кафедри інженерії енергосистем

[1]Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

МОДЕЛЮВАННЯ КОРОТКИХ ЗАМИКАНЬ У ДОВІЛЬНІЙ ТОЧЦІ ЛІНІЇ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НА ОСНОВІ РІВНЯНЬ ДОВГОЇ ЛІНІЇ

Левонюк В. Р., к.т.н., доцент

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Ґжицького, м. Львів, Україна

ВПЛИВ ЗАКРИЛОК І КОНФУЗОРА НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВІТРОГЕНЕРАТОРА З ВЕРТИКАЛЬНОЮ ВІССЮ ОБЕРТАННЯ

Баліцький А. С[1]., аспірант; Троханяк В. І[1]., к.т.н., доцент

[1]Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

АГЕНТНА МОДЕЛЬ КЛАСТЕРНОЇ МІКРОМЕРЕЖІ З ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЮ ГЕНЕРАЦІЄЮ, НАКОПИЧЕННЯМ ТА МІЖКЛАСТЕРНИМ ОБМІНОМ ЕНЕРГІЄЮ

Красенко А. О., здобувач вищої освіти; Бодунов В. М., к.т.н., доцент, науковий керівник

Національний університет "Чернігівська політехніка", (м. Чернігів, Україна)

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ПІД ЧАС ПРОВАЛІВ НАПРУГИ В ЕЛЕКТРИЧНІЙ МЕРЕЖІ З ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЮ СТАНЦІЄЮ

Варецький Ю.О., д.т.н., професор; Максимук О.І., аспірант

Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.

ФОРМУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕЖИМІВ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОЇ СИСТЕМИ З ТЕРМОМЕХАНІЧНИМ ПЕРЕТВОРЮВАЧЕМ НА ОСНОВІ СПЛАВУ Ni-Ti

Козирський В.В.[1], д.т.н., професор, директор з дослідження та розвитку компанії «ALOTEK tehnology»; Бунько В.Я.[2], к.т.н., доцент

[1]Компанія «ALOTEK technology», Польща.

[2]Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани, Україна.

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ КРИТЕРІЙ ДОЦІЛЬНОСТІ АКТИВНОЇ ІОНІЗАЦІЇ В СИСТЕМАХ ВІДБОРУ АТМОСФЕРНОЇ ЕЛЕКТРИКИ

Лисак О. О., аспірант; Мошноріз М. М., к.т.н., доцент

Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, Україна.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ ФОТОВОЛЬТАЇЧНИХ СИСТЕМ З НАКОПИЧУВАЧЕМ ЕНЕРГІЇ В ЛОКАЛЬНИХ ЕНЕРГОСИСТЕМАХ МАЛИХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ

Лукач А. А.[1], аспірант; Сабо А. Г.[1], к.т.н., доцент

[1]Таврійський державний агротехнологічний університет, м. Запоріжжя, Україна.

КОНЦЕПЦІЯ ВІДБОРУ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПОВІТРЯ ПТАШНИКІВ ДЛЯ РЕКУПЕРАЦІЇ ЕНЕРГІЇ З ВЕРТИКАЛЬНО-ОСЬОВИМИ ВІТРОТУРБІНАМИ

Мартинюк О.В.[1], аспірант Троханяк В.І.[1], канд. техн. наук, доцент

[1]Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

УЗГОДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ КОНДЕНСАТОРНОЇ УСТАНОВКИ ТП 10/0,4 КВ ІЗ ГІБРИДНОЮ СИСТЕМОЮ ЗБЕРІГАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Петренко А.В.[1], к.т.н., доцент; Забіяка Д.О.[1], аспірант

[1]Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ОСОБЛИВОСТІ ВИБОРУ ГІБРИДНИХ ІНВЕРТОРІВ ДЛЯ ОСТРІВНОГО РЕЖИМУ СИСТЕМИ МІКРОГЕНЕРАЦІЇ БАГАТОКВАРТИРНОГО БУДИНКУ

Петрова К. Г., к.т.н., доцент; Дигас Р. Г., здобувачка вищої освіти

Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький, Україна.

ТЕХНІЧНІ ОБМЕЖЕННЯ ТА УМОВИ ІНТЕГРАЦІЇ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ У РОЗПОДІЛЬНІ МЕРЕЖІ

Потапенко М.В., к.т.н., доцент; Шаршонь В.Л., старший викладач
Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани, Україна.

ПІДВИЩЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ ГЕНЕРАЦІЇ **ЕНЕРГОУСТАНОВОК З ВІДНОВЛЮВАЛЬНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ**

Рамш В.Ю., к.т.н., доцент; Потапенко М.В., к.т.н., доцент
Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани, Україна.

КОМПЛЕКСНА МОДЕРНІЗАЦІЯ ВІДКРИТОГО РОЗПОДІЛЬЧОГО ПРИСТРОЮ 220 КВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ТЕПЛОВОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Семенов А. О.[1], канд. фіз.-мат. наук, доцент; Семенова Н. В.[2]
[1]Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна
[2]Полтавський ливарно-механічний завод, м. Полтава, Україна

ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДУ, ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ТА КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ТВЕРДОГО ПАЛИВА З ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ І ДЕРЕВНИХ ПЕЛЕТ

Чупа В. М., доктор філософії, доцент
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ, Україна

УЗГОДЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО РЕЗЕРВУ ТА СТРУМОВИХ ОБМЕЖЕНЬ ІНВЕРТОРА ПРИ ПЕРЕХОДІ ЛОКАЛЬНОЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ СИСТЕМИ В ОСТРІВНИЙ РЕЖИМ

Тоберт М. Ю., аспірант; Мороз О. М., д.т.н., професор
Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ ЕЛЕКТРИЧНОЇ СТАНЦІЇ, ЩО ПРАЦЮЄ НА ЩЕПІ

ННІ ЕАЕ Чайка В.В. аспірант, к.т.н., доц., Радько І.П
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ПРИВАТНОГО БУДИНКУ ЗА РАХУНОК ГІБРИДНОЇ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ З НАКОПИЧЕННЯМ ЕНЕРГІЇ

Шван А.,студент; Яцун О., канд. фіз.-мат. наук, асистент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

ОПТИМІЗАЦІЯ ГІБРИДНОЇ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ІЗ СИСТЕМОЮ НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНОСТІ ПРИВАТНОГО ДОМОГОСПОДАРСТВА

Швець Олег, студент, Яцун Остап, канд. Фіз.-мат. наук, асистент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

ЕНЕРГЕТИЧНІ ПОКАЗНИКИ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНОЇ УСТАНОВКИ ЗА РІЗНОГО НАВАНТАЖЕННЯ ТА ЯКІСТЬ НАПРУГИ В АВТОНОМНОМУ РЕЖИМІ

Горобець Ю.Г. – аспірант, Горобець В.Г. – д.т.н., проф.
Національний університет біоресурсів і природокористування України

Секція 3

Теплоенергетика

https://meet.google.com/iah-ufmh-bsq

керівник секції к.т.н. доц. Антіпов Є.О.,
секретар – Оксимець Ю.О.

УПРАВЛІННЯ СТІЙКІСТЮ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ ГРОМАДИ ПІД ЧАС ЗНЕСТРУМЛЕНЬ

Нижниченко О. С., здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальність D4 «Публічне управління та адміністрування»
Нижниченко Я. Є., канд. екон. наук, доцент
Одеський національний економічний університет, м. Одеса, Україна

ВПЛИВ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ НА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ІНДУКЦІЙНОЇ ТИГЕЛЬНОЇ ПЕЧІ З ТИРИСТОРНИМ ПЕРЕТВОРЮВАЧЕМ ЧАСТОТИ

Усенко С. М., к.т.н., доцент; Зозуля В.О. аспірант
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛОМАСООБМІННИХ ПРОЦЕСІВ В КАНАЛАХ РОТОРНО-ПУЛЬСАЦІЙНОГО АПАРАТУ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ РІДКИХ КОРМІВ

Сердюк А.М., Ph.D.
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЧАСТОТНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА В РОТОРНО-ПУЛЬСАЦІЙНОМУ АПАРАТІ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ РІДКИХ КОРМІВ

Сердюк А.М., Ph.D.
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ТРУБКИ РАНКА-ХІЛША ЯК АЛЬТЕРНАТИВА ТРАДИЦІЙНОМУ ДРОСЕЛЮВАННЮ НА ГАЗОРОЗПОДІЛЬНИХ ПУНКТАХ

Сердюк А.М., Ph.D.

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

АНАЛІЗ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИХ СИСТЕМ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ В ІНДИВІДУАЛЬНОМУ БУДІВНИЦТВІ

Постол Ю.О., к.т.н., доцент; Петренко К.Г., ст. викл.
Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНО ДОЦІЛЬНОЇ ТОВЩИНИ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ ЗОВНІШНІХ СТІН НА ОСНОВІ МІНІМІЗАЦІЇ СУКУПНИХ ВИТРАТ

Мейш Ю. А., д. техн. н., професор, Хуторний Д.Є., студент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕПЛОВОГО НАСОСА ТА ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

Шульга Ю. О., здобувач (магістерського) рівня вищої освіти
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦІЇ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ТЕПЛОВИХ ПУНКТІВ БУДІВЕЛЬ: АВТОНОМНІ СТРАТЕГІЇ ВІД РЕГУЛЮВАННЯ ДО ПРОГНОЗУВАННЯ

Мартинюк Л. В., старший викладач; Афінович С. Г., аспірант
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ АВТОНОМНОГО ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ САДИБНОГО ТИПУ НА БАЗІ ВІТРО-СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ СТАНЦІЇ

Сагач А. О., студент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ ФЕРМЕРСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА НА БАЗІ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

Кіприк В. Ю., магістрант; Міщенко А. В., к.т.н., доцент

Національний університет біоресурсів і природокористування України,
м. Київ, Україна

РОЗРОБКА НОВОГО ТЕПЛООБМІННОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ

Тимченко Є. Р., магістрант; Троханяк В. І., к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України,
м. Київ, Україна

Секція 4

Автоматизація, штучний інтелект та робототехніка

https://meet.google.com/wac-ocen-hod

керівник секції к.т.н. доц. Опришко О.О.,
секретар – Лендєл Т.І.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЧАСТОТНИЙ АНАЛІЗ АКУСТИЧНИХ КОЛИВАНЬ МЕТАЛЕВИХ РЕЗОНАТОРІВ

Габльовська Н.Я., к.т.н., доцент; Габльовський Б.Б., к.г.н., доцент
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
м.Івано-Франківськ, Україна

SOME FEATURES OF THE LINEAR RANDOM PROCESSES AND FIELDS MATHEMATICAL MODELS APPLICATION FOR VIBRATION DIAGNOSTIC SYSTEMS OF WIND TURBINE COMPONENTS USING A TIME SYNCHRONIZATION SYSTEM

Koval V.[1], Dr.Sci, (Eng), Professor; Zvaritch V. [2], Dr.Sci, (Eng); Samkov O.[2], Dr.Sci, (Eng); Piskun O.[3]; Samkov B.[2]; Kulesh O.[2]
[1]National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.
[2] Institute of Electrodynamics of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine.
[3] National Space Facilities Control and Test Center, Kyiv, Ukraine.

The impact of substrate extrusion on the energy and economic efficiency of biogas plant operation

K. Kupryaniuk[1], K. Witaszek[1], W. Czekała[1] and J. Dach[1]
[1]Department of Biosystems Engineering, Poznań University of Life Sciences, Poznań, Poland

ОБҐРУНТУВАННЯ НАПРЯМУ ДОСЛІДЖЕНЬ ЩОДО РОЗРОБКИ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ АГРОХІМІЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ БІОГАЗОВОГО ВИРОБНИЦТВА

Опришко О.О., к.т.н., доцент, Глущенко О.В, аспірант
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ДИНАМІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ СІВБИ В СИСТЕМАХ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА

Іванов І.М.[1], аспірант; Опришко О.О.[1], канд. техн. наук, доцент
[1]Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ЕМУЛЯЦІЯ СЕНСОРНИХ ДАНИХ ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ АВТОНОМНИХ АГРАРНИХ ПЛАТФОРМ У НЕСТРУКТУРОВАНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Голояд Ю.Л.[1], аспірант кафедри автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І. І. Мартиненка; Дудник А.О.[2], кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І. І. Мартиненка
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ЗАСТОСУВАННЯ ПРИНЦИПУ ПРАВОЇ СТОРОНИ ДЛЯ ВИДІЛЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО КОНТУРУ ПЕРЕШКОДИ

Дудник А. О., к.т.н., доцент; Жук Д.Є., аспірант
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

ЦИФРОВИЙ ПРИСТРІЙ ПОЛІФАЗНОГО КОНТРОЛЮ СИНХРОСИГНАЛУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ

Коваль В.В.[1], д.т.н., професор; Лавінський Д.С.[1]; Осінський О.Л.[3]; Піскун О.М.[1,4]
[1]Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.
[2]Інститут електродинаміки НАН України, м. Київ, Україна.
[3]Національна академія наук України, м. Київ, Україна.
[4]Національний центр управління та випробувань космічних засобів, м. Київ, Україна.

РЕЗИЛЬЄНТНІСТЬ ЧАСОВО-ЧАСТОТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СУЧАСНОЇ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ І ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Коваль В.В.[1], д.т.н., професор; Самков О.В.[2], д.т.н., с.н.с.; Вакась В.І.[3], к.т.н.; Піскун О.М.[1,4]; Самков Б.О.[2]
[1]Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.
[2]Інститут електродинаміки НАН України, м. Київ, Україна.
[3]Приватне акціонерне товариство «Київстар», м. Київ, Україна.
[4]Національний центр управління та випробувань космічних засобів, м. Київ, Україна.

ОЦІНЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ЯКОСТІ ТЕЛЕМЕТРІЇ БІОМЕТАНОВОЇ УСТАНОВКИ НА ПЕРИФЕРІЙНОМУ РІВНІ

Бунтов М. І., аспірант; Опришко О. О., к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТ ГІБРИДНОЇ СТАНЦІЇ «ФЕС – АБ – ДГ» ІЗ ПРОГНОЗУВАННЯМ ГЕНЕРАЦІЇ ТА НАВАНТАЖЕННЯ: ПОРІВНЯННЯ ПРАВИЛ І ПРОГНОЗНОГО КЕРУВАННЯ

Носик Д. В., здобувач вищої освіти; Кругляк Г. В., PhD, Павленко В. М., к.т.н., доцент;
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ДВОКРИТЕРІАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ ДОСВІЧУВАННЯМ ТЕПЛИЦІ: ВАРТІСТЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ТА ДОБОВА ДОЗА СВІТЛА ЗА ЗОННОГО ТАРИФУ

Шмигельський Р. М., здобувач вищої освіти; Ликтей В. В., к.т.н. Павленко В. М., к.т.н., доцент;
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРИФІКАЦІЇ ВИРОБНИЧОГО ЦЕХУ З РОЗРОБКОЮ АВТОМАТИЗАЦІЇ ЛІНІЇ РОЗЛИВУ

Томілов О.А., здобувач вищої освіти
Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ПІДГОТОВКОЮ СУБСТРАТУ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ БІОГАЗУ

Настенко М.О., студентка магістратури ННІ ЕАЕ; Дудник А. О., к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН НА ОСНОВІ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ

Мельник Д. О., аспірант; Кіктєв М. О., к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА АВТОМАТИЗОВАНИЙ КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРІВ АНАЕРОБНОГО ЗБРОДЖУВАННЯ СИРОВИНИ В ЛАБОРАТОРНИХ БІОГАЗОВИХ РЕАКТОРАХ

Племянник В. Р., здобувач вищої освіти; Дудник А. О., к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

Реалізація вимірювання вологості сипучих компонентів преміксів

Правілов М.О., аспірант; Кіктєв М.О., к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ВОДОПОСТАЧАННЯМ НА ОСНОВІ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ АВТОМАТИЗАЦІЇ

Стеценко С. Ю., студентка 1 курсу магістратури, Дудник А.О., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

БАГАТОРІВНЕВА АРХІТЕКТУРА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОГО КЕРУВАННЯ МІКРОКЛІМАТОМ ПРОМИСЛОВИХ ТЕПЛИЦЬ

Якименко І. Ю., доктор філософії (PhD)
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ АДАПТИВНОГО КЕРУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМ ПРОЦЕСОМ ДИФУЗІЇ НА ЦУКРОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Захарченко А.Д., магістрант; Руденський А.А., ст. викл.; Іващук В.В., доц., д.т.н.
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

Секція 5

Історія та філософія науки і техніки. Методологія вищої технічної освіти

https://meet.google.com/iah-ufmh-bsq

керівник секції д.п.н, доцент Грудинін Б.О.
секретар – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.

ПОДВІЙНІ ІНТЕГРАЛИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПЕРЕВІРКИ РОЗРАХУНКІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ЗАДАЧАХ ЕНЕРГЕТИКИ

Гай Г. А., к. пед. н., доцент; Бородійчук Н. О., студент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м Україна

МАТЕМАТИЧНА СТАТИСТИКА У ВІТРОЕНЕРГЕТИЦІ: ВІД ВИБІРКОВОГО СЕРЕДНЬОГО ДО ПОТУЖНОСТІ ВІТРУ

Гай Г. А., к. пед. н., доцент; Кравець О. В., студент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ТЕОРІЯ ЙМОВІРНОСТЕЙ У ПІДГОТОВЦІ ЕНЕРГЕТИКА В ЕПОХУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ: ОЦІНЮВАННЯ НАДІЙНОСТІ ГЕНЕРУЮЧОЇ СИСТЕМИ

Гай Г. А., к. пед. н., доцент; Тіяра Д. В., студент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ВІД ГРАФІКА ДО ОСЦИЛОГРАМИ: ПОСЛІДОВНІСТЬ ВИВЧЕННЯ СИНУСОЇДАЛЬНОГО СИГНАЛУ В ІНЖЕНЕРНІЙ ПІДГОТОВЦІ

Грудинін Б. О., д. пед. н., доцент; Мейш Ю. А., д. техн. н., професор; Гай Г. А., канд. пед. н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ БЕЗКОШТОВНИХ КУРСІВ З ФІЗИКИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ ПЕРШОГО КУРСУ БАКАЛАВРАТУ

Грудинін Б. О., д. пед. н., доцент;
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.

ОДНА МАТРИЦЯ – БАГАТО СЦЕНАРІЇВ: МАТРИЧНИЙ РОЗРАХУНОК НАПРУГ І ВТРАТ У РОЗПОДІЛЬНІЙ ЕЛЕКТРИЧНІЙ МЕРЕЖІ

Мейш Ю. А., д. техн. н., професор, Дробін О.А., студент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ЕВОЛЮЦІЯ ПІДХОДІВ ДО ВІДБОРУ ЕНЕРГІЇ АТМОСФЕРНОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ: ВІД ПРОМИСЛОВИХ ОЧІКУВАНЬ ДО АВТОНОМНОГО ЖИВЛЕННЯ

Лисак О. О., аспірант; Мошноріз М. М., к.т.н., доцент
Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, Україна.

АДАПТАЦІЯ ТИПОВИХ ІНЖЕНЕРНИХ РОЗРАХУНКІВ ДО ВИМОГ СЬОГОДЕННЯ

І.М. Трунова,к.т.н., доцент
Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

ПОВЕРХНЕВІ ІНТЕГРАЛИ В РОЗРАХУНКАХ МАГНІТНОГО ПОТОКУ ТА ТЕПЛОВИХ ВТРАТ

Мейш Ю. А., д. техн. н., професор, Чередніченко С. С., студент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ЗАСТОСУВАННЯ ПОТРІЙНОГО ІНТЕГРАЛА В РОЗРАХУНКУ ОБЕРТАЛЬНОГО РУХУ ТІЛА

Печеконов А. Ю., студент; Гай Г. А., к. пед. н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

Обговорення доповідей

<u>18 листопада</u>. Підведення підсумків роботи конференції