**Вимоги до ПУБЛІКАЦІЙ**

**в збірнику наукових праць «Технічна творчість»**

|  |
| --- |
| **Термін подання публікацій - до 9 грудня 2022 року.**  Публікації мають бути ретельно відредаговані автором і повністю підготовлені для друкування.  **Обсяг матеріалів - Дві повні сторінки формату А4.**  Кількість співавторів не більше трьох.  **ВИМОГИ ДО оформленНЯ ПУБЛІКАЦІЙ.**  Шрифт - Times New Roman 12 пт (звичайний), заголовок - прописними літерами (Times New Roman, 12 пт, жирні). Міжрядковий інтервал - 1,0. Абзац - відступ 1,25.  Відступ: ліворуч - 25 мм, праворуч, зверху, знизу - 20 мм  Індекс УДК розміщується у верхньому лівому кутку.  Посередині листа великими літерами друкується назва роботи.  Праворуч від назви, під нею, через один інтервал – ініціали та прізвища авторів (12 пт)., нижче назва закладу освіти (заклад – 12 пт курсив).  Далі через рядок друкується основний текст (Times New Roman 12 пт (звичайний)).  Список використаних джерел (не обов’язково) 10 пт  **– Контактний тел. з питань публікації матеріалів**  (096) 439 46 79 Тарас Романець  **ЗВЕРТАЄМО УВАГУ АВТОРІВ!**  Використання таблиць має бути мінімальним. Формат таблиці лише книжковий.  Номери сторінок у тезах не проставляються.  Посилання на джерела в тексті робляться у квадратних дужках відповідно до їх номера у списку літератури.  **Матеріали ПРОСИМО надсилати**  **до 9 грудня 2022 року на електронну АДРЕСУ:** romanetsta@khmnu.edu.ua  **В комплекті надсилаються такі матеріали:**  1.Teкст роботи (у лівому верхньому кутку титульного аркушу обов’язково вказується УДК).  2. Інформація про авторів (Ім’я, По Батькові, Прізвище, телефон, адреса електронної пошти, місце роботи, посада, вчене звання, наукова ступінь).  ***ПРИКЛАД ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ***  УДК 662.997 Економіка і енергозбереження  СИСТЕМА РЕГУЛЮВАННЯ РІВНЯ ІНСОЛЯЦІЇ НА ПОВЕРХНІ СОНЯЧНОГО КОЛЕКТОРА  Єрій А. В.,  Романець Т. П.  *Хмельницький національний університет*  Великий практичний інтерес до обігрівання приміщень та отримання гарячої води, від сонячних колекторів, може бути обумовлений тим, що в промислово розвинутих країнах близько сорока відсотків виробленої енергії споживається на так зване низькотемпературне нагрівання (менше 100 °С). Тому важливим кроком для зменшення витрат енергій є підвищення ефективності використання площі колекторів, та збільшення сезонного діапазону використання геліосистем.  Для збільшення кількості виробленого тепла в холодний період року нами пропонується використовувати сонячні рефрактори суміщені з системою автоматичного керування та системою слідкування за рівнем сонячної інсоляції на поверхні сонячного колектора (рис. 1). Дана система допоможе регулювати рівень інсоляції в період коли прямий світловий потік не достатній для нагрівання теплоносія до придатної для використання температури. Відповідно до кута падіння сонячних променів система займає відповідне положення (наприклад а, б, в рис. 1). Систему доцільно використовувати на колекторах невеликої площі.  Рис. 1. Сонячний колектор з рефракторами  В розрахунках передбачено варіювання кута нахилу сонячного колектора до горизонту, а також азимутального кута розміщення сонячних колекторів. Також враховується істинний сонячний час для вибраної місцевості, період роботи геліоколектора (пора року) та інше.  Висновок: використання запропонованої системи підвищує ефективність використання площі, що в свою чергу здешевлює установку за рахунок зменшення кількості труб на колекторі та значно збільшує сезонний діапазон використання.  **Перелік посилань**  1. Использование солнечной энергии в системах теплоснабжения. Курсовое проектирование : учебно-методическое пособие / сост.: В.А. Коротинский, В.Ф. Клинцова, А.В. Ожелевский. – Минск: БГАТУ, 2017. – 104с.  2. Кондратьев К.Я., Пивоварова З.И., Федорова М.П. Радиационный расчет наклонных поверхностей. - Л.: Гидрометеоиздат, 1978. – 341с.  **УВАГА**  **Надіслані матеріали рецензуються але не редагуються і будуть друкуватися в авторській редакції. Відповідно автор несе повну відповідальність за достовірність інформації поданих матеріалів**. |