**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 ммІндекс 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 енергозбереженняСИСТЕМА РЕГУЛЮВАННЯ РІВНЯ ІНСОЛЯЦІЇ НА ПОВЕРХНІ СОНЯЧНОГО КОЛЕКТОРАЄрій 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 рефракторамиВ 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**.  |