

Спосіб визначення кута нахилу житлових будинків і будівельних споруд у процесі їхньої експлуатації включає визначення кута нахилу будинку за допомогою кутоміра. На стіну житлового будинку чи будівельної споруди встановлюють висок з горизонтальним положенням вихорострумового перетворювача штирьового типу, вводять чутливий елемент перетворювача всередину рухливої металевої трубки, закріпленої на стіні, реєструють початок відліку. Потім синхронно по вибраній програмі роботи таймера реєструють показання вихорострумового перетворювача в міру збільшення кута нахилу будинку чи споруди. Після цього по каліброваній залежності зміни сигналу перетворювача від значення переміщення штирьового елемента визначають його переміщення. А потім, знаючи значення переміщення перетворювача і довжину виска, обчислюють кут нахилу житлового будинку чи будівельної споруди в процесі експлуатації. Даний винахід забезпечує підвищення точності виміру кута нахилу будинків і будівельних споруд і дозволяє проводити безупинні виміри в процесі їхньої експлуатації.