

Заявлений спосіб калібрування оптично-цифрової проєкційної системи належить до засобів налаштування проєкційних систем або пристроїв для перегляду проєкційного типу. Перший варіант втілення заявленого технічного рішення передбачає визначення калібрування оптично-цифрової проєкційної системи на основі точок, що відображаються на поверхні купола і при цьому є видимими в охопленому фрагменті поверхні купола. Другий варіант спрямовано на калібрування оптично-цифрової проєкційної системи, який передбачає, що розрахункова точка не може бути визначеною безпосередньо, оскільки розміщена в сліпій зоні проєкції цифрової проєкційної системи або на екваторі проєкції цифрової проєкційної системи та частково або повністю за межами поверхні купола. Технічний результат, який досягається запропонованим винаходом, полягає в зменшенні часу на калібрування оптично-цифрової проєкційної системи порівняно з найближчим аналогом. Додатковим технічним результатом є зменшення спотворень та збільшення точності суміщення при проєктуванні зображення. Ще однією перевагою заявленого технічного рішення є підвищення точності калібрування, яке досягається за рахунок збільшення кількості розпізнаних контрольних точок.