

АННОТАЦІЯ

У даній роботі проведено розробку чашкових анемометрів розглядаються області застосування та актуальність їх використання, а також пристрій і принципи їх експлуатації. Виявлено та обґрунтовано основні недоліки сучасних анемометрів та переваги чашкових анемометрів у порівнянні з ними. Була змодельована робота пристрою і зроблені висновки щодо отриманих результатів. В роботі проведено розрахунки.

Розроблено схему складального складу та технологічну схему складання.

Представлено графічний матеріал: 3д модель чашкового анемометра; складальний кресленик; робочі креслення деталей.

ANNOTATION

In this paper, the development of cup anemometers is the area of application and relevance of their use, as well as the device and the principles of their operation. The main disadvantages of modern anemometers and the advantages of cup anemometers in comparison with them were revealed and grounded. The work of the device was simulated and findings on the results obtained were made. The calculations are carried out.

The scheme of assembly assembly and technological scheme of assembly have been developed.

The graphic material is presented: 3d model of cup anemometer; assembly drawings; work drawings of parts.