

АНОТАЦІЯ

ДПС „Автоматизований вібраційний вимірювач” присвячено розробці конструкції та дослідженню питань точності автоматизованого вібраційного прилада (АВВ) для вимірювань з борту літака прискорення сили тяжіння. Основні переваги АВВ перед відомими гравіметрами – більші показники точності та швидкодії.

В ДПС проведено аналітичний огляд літератури по авіаційним гравіметрам, визначено умови роботи АВВ на борту літака, отримано рівняння руху АВВ, проведено аналіз похибок та досліджені основні характеристики АВВ, зроблено комплект конструкторської документації на вимірювач.

ANNOTATION

The project is dedicated to working out of construction and investigation questions of precision of the AVV to measure the speed-up of the weight power from the aeroplane board. Main advantages of meter between the other famous meter are presigion and fastworking.

The project contains analitical review of the aviation meter literature, definition conditions of the work on the aeroplane board, receiving the equation of movement, analisys of the errors and investigation the main VG characteristics, , the set of constructor documentation for the meter.