

**Экзаменационные билеты по дисциплине
«Физические основы измерения параметров движения»**

Билет №

2. Измеритель абсолютной угловой скорости на основе 2-х степенного гироскопа с механическим упругим элементом. Принципиальная кинематическая схема прибора, принцип действия.

Билет №

1. Системы координат, используемые в теории систем ориентации, навигации и управления подвижными объектами.
2. Уравнения движения и передаточные функции измерителя абсолютной угловой скорости на основе 2-х степенного гироскопа с механическим упругим элементом.

Билет №

1. Параметры, определяющие угловое положение объекта в пространстве. Углы Эйлера – Крылова на примере задания углового положения самолета.
2. Правила использования трехстепенных свободных гироскопов для измерения угловых отклонений подвижных объектов.