

«Сейфуллин окулары – 12: Ғылым жолындағы жастар-болашақтың инновациялық әлеуеті» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференция материалдары = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12: Молодежь в науке - инновационный потенциал будущего" . – 2016. – Т.1, ч.3 – С.123-124

## **ПРИНЦИП ПОСТРОЕНИЯ УСТРОЙСТВА, СПОСОБНОГО ПЕРЕМЕЩАТЬСЯ В ПРОСТРАНСТВЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ СИЛ ИНЕРЦИИ ЖИДКОСТИ**

*Исаев М. К.*

В данной работе приводится новый способ перемещения, осуществляемый силами инерции. Но эти силы инерции требуют известный вид движителя, например, электродвигатель, используемый в насосе для нагнетания жидкости в замкнутой трубе.

Также в работе приводятся особенности конструкции и расчет сил приводящих установку в движение. Также автор разрешает задачу управления аппаратом, используя закон сохранения момента импульса. Автор вводит понятие модуля, с помощью которых осуществляется не только движение, но и управление (поворот) аппаратом, и что количество модулей четно. Область применения устройства - космонавтика и транспорт.

Данная установка получила патент на изобретение в Казахстане 22.10.2015 под номером № 30611 Устройство, перемещающееся под действием центробежных сил инерции.

### **Список литературы**

- 1 И.В. Савельев Курс общей физики том 1. «Наука». М.: 1966,С.61-129
- 2 Vehicle drive, for use on or under water, on land or in space|uses motion of pulsed inertiaelements actuated by centrifugal and Coriolis effects. Номерпатента: RU2047001-С1. Патентобладатель: MIKHAILOV A I. Изобретатели: MIKHAILOV A I.