**Автоматизированное управление движением пловца.**

**Name scientific work.**

**Радкевич А.С.**

**Гурский Н.Н**.1

**Скудняков Ю.А.** 1

1 Белоруский государственный университет информатики и радиоэлектроники

**Аннотация:** В работе рассматривается принцип автоматизированного управления движением пловца, предложена структура автоматизированной системы управления (АСУ) для решения сформулированной задачи с целью достижения максимально возможной скорости перемещения человека в водной среде.

**Abstract.** This paper describes the principle of automatic controltion movement of the swimmer, prelorena structure of automated bathtub control system (ACS) for the solution to provide a bath targets achievementstion of the maximum possible the speed of the person in the aquatic environ ment.

**Ключевые слова:** Автоматизированное управление, движение пловца, АСУ, скорость перещения человека, перемещение в водной среде.

**Keywords:** Automatic control of the movement of the swimmer, ACS, Human perescheniya speed, moving in an aqueous medium.