

**СОПОСТАВЛЕНИЕ РАСЧЕТНЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ  
ДАВЛЕНИЯ И СКОРОСТЕЙ В СЕЧЕНИИ НА ПОВОРОТЕ  
ВОДОСБРОСА ВОДОХРАНИЛИЩ**

**С. И. Худайкулов**

Профессор, научно исследовательский институт ирригации и водных проблем

**У. Т. Жовлиев**

PhD, научно исследовательский институт ирригации и водных проблем.

**Ғ. М. Якубов**

С.н.с. научно исследовательский институт ирригации и водных проблем

**Э. А. Казаков**

Студент Чирчикского государственного педагогического института Ташкентской области

**Д. Ж. Рисбекова**

Студент Чирчикского государственного педагогического института Ташкентской области

**АННОТАЦИЯ**

Во многих водохранилища в сечениях на повороте напорного водосброса возникают разные вибрации которые являются основными причинами разрушений всей системы гидротехнических сооружений. Основами этих вибраций являются несоответствия напора и скорости на повороте напорного водосброса.

**Ключевые слова:** водохранилищ, гидротехника, математика, физика, техника.

**COMPARISON OF THE DESIGN AND EXPERIMENTAL DATA OF PRESSURE  
AND VELOCITY IN THE SECTION ON THE TURN  
RESERVOIR WATER DISCHARGE**

**ABSTRACT**

In many reservoirs, different vibrations occur in the sections at the turn of the pressure spillway, which are the main causes of the destruction of the entire system of hydraulic structures. The basis of these vibrations is the discrepancy between the head and the speed at the bend of the pressure spillway.

**Keywords:** reservoirs, hydraulic engineering, mathematics, physics, technology.