

## СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ МОСТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ИХ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

**Асрор Чориевич Хуррамов**

Институт механики и сейсмостойкости им. М. Т. Урозбоева младший научный сотрудник

[asrorbekxuramov@mail.ru](mailto:asrorbekxuramov@mail.ru)

**Илхомжон Юсуфжонович Мирзаолимов**

Ташкентский государственный транспортный университет ассистент

**Шахзод Шухратович Сафаров**

Ташкентский государственный транспортный университет ассистент

### АННОТАЦИЯ

В связи с тем, что современное мостостроение ставит перед собой задачу строительства новых мостовых сооружений в сейсмически активных районах, где землетрясения или другие внешние воздействия носят постоянный характер, встает острый вопрос о защите сооружения от этих воздействий. Статья посвящена анализу способов защиты мостового сооружения от внешних воздействий.

**Ключевые слова:** мостовое сооружение; опорная часть; диссипация энергии; системы активной сейсмозащиты; внешнее воздействие.

### METHODS OF PROTECTION OF BRIDGE STRUCTURES FROM EXTERNAL INFLUENCES AND THEIR COMPARATIVE ANALYSIS

### ABSTRACT

Due to the fact that modern bridge construction sets itself the task of building new bridge structures in seismically active areas where earthquakes or other external influences are permanent, an acute question arises about the protection of the structure from these influences. The article is devoted to the analysis of ways to protect a bridge structure from external influences.

**Keywords:** bridge structure; supporting part; energy dissipation; active seismic protection systems; external impact.