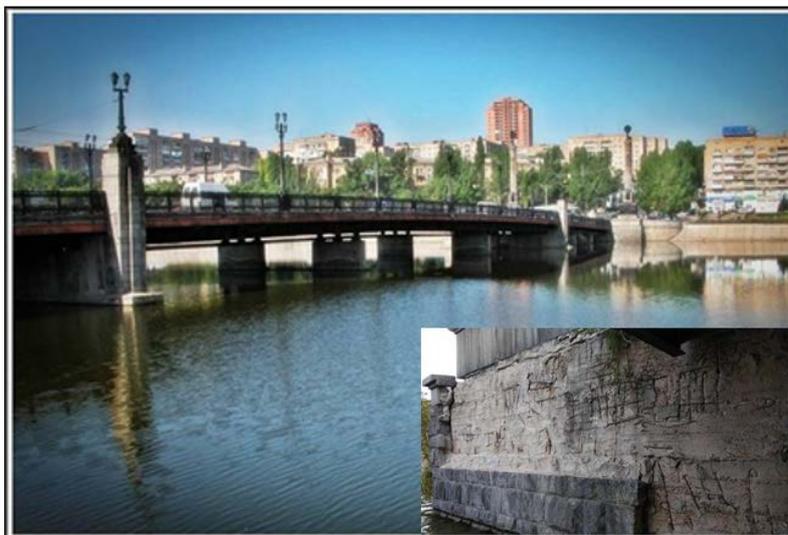


ВОССТАНОВЛЕНЕ ТРАНСПОРТНЫХ ОБЪЕКТОВ ДНР. МОСТЫ. МОСТ ЧЕРЕЗ Р. КАЛЬМИУС ПО ПРОСПЕКТУ ИЛЬИЧА, Г. ДОНЕЦК

Авторы: Миронов А. Н., к.т.н., доцент;
Дмитренко Е. А., к.т.н., доцент;
Бородай Д.И., к.т.н., доцент;
Борознов С.А., к.т.н., доцент.

Руководитель: Мушанов В.Ф. д.т.н., профессор.



Объектом исследования является искусственное транспортное сооружение через реку Кальмиус по проспекту Ильича в г. Донецке. Мост расположен на автодороге общереспубликанского значения и предназначен для пропуска автомобилей, автобусов, троллейбусов и пешеходов.

Строительство автомобильных мостов в Донецкой области началось после окончания Великой Отечественной войны. А средний срок службы существующих мостовых сооружений составляет 50-60 лет. За относительно короткий период эксплуатации мы можем наблюдать значительный усталостный износ и наличие структурных повреждений мостовой конструкции.

И это неудивительно, так как мостостроители того времени не располагали необходимым арсеналом строительных материалов, конструкций, технологий и механизмов, которые имеются на данный момент. Кроме того, с постепенным ростом населения количество транспортных средств увеличилось, что привело к повышению эксплуатационной нагрузки на мосты (которую конструкторы того времени не могли учесть заранее). В результате с течением времени несущие элементы мостов исчерпали свою несущую способность. И в настоящее время есть необходимость в обследовании мостовых сооружений.