

A. Savytskyi, PhD, senior researcher
SHEI «Prydniprov's'ka State Academy of Civil Engineering and Architecture»

METHOD FOR TECHNICAL CONDITION ASSESSING OF OPERATED REINFORCED CONCRETE BENDING CONSTRUCTIONS ON THE BASIS OF THE TEST LOAD WITHOUT DESTRUCTION

A method is proposed that allows on the basis of the construction test load without destruction to assess its technical condition during survey and monitoring, in particular using the local automated systems.

Keywords: Reinforced concrete bending constructions, operated, strength, extrapolation, technical condition, monitoring.

А.Н. Савицкий, к.т.н., с.н.с.
ГВУЗ «Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры»

МЕТОД ОЦЕНИВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ОСНОВЕ ИСПЫТАНИЯ НАГРУЖЕНИЕМ БЕЗ РАЗРУШЕНИЯ

Предложен метод, который позволяет на основе результатов испытания конструкции нагружением без разрушения оценивать ее техническое состояние при обследовании и мониторинге, в частности с использованием локальных автоматизированных систем.

Ключевые слова: эксплуатируемые изгибаемые железобетонные конструкции, прочность, экстраполяция, техническое состояние, мониторинг.

О.М. Савицький, к.т.н., с.н.с.
ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

МЕТОД ОЦІНЮВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ, ЩО ЕКСПЛУАТУЮТЬСЯ, НА ОСНОВІ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИПРОБУВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯМ БЕЗ РУЙНУВАННЯ

Запропоновано метод, що дозволяє на основі результатів випробування конструкції навантаженням без руйнування оцінювати її технічний стан при обстеженні та під час моніторингу, зокрема з використанням локальних автоматизованих систем.

Ключеві слова: згинальні залізобетонні конструкції, що експлуатуються; міцність, екстраполяція, технічний стан, моніторинг.