

UDC 624.131, 624.131.55

*S. Golovko, ScD, Professor
A. Golovko, PhD
C. Gorchach, PhD, Associate Professor
Yu. Kreimer, PhD, Associate Professor
V. Ulianov, Engineer*

SHEI « Prydniprovs'ka State Academy of Civil Engineering and Architecture »

INVESTIGATION OF BUILDING DYNAMIC CHARACTERISTICS IN DISTANT TRANSMITTER OF RIPPLING

The article presents the results of building dynamic diagnostics in distant transmitter of rippling, the results of engineering solution for the vibration level reduction and providing the normal operation.

Keywords: *vibration process, vibration level, vibrospeed, vibroacceleration.*

*С.И. Головки, д.т.н., профессор
А.С. Головки, к.т.н., с.н.с.
С.Н. Горлач, к.т.н., доцент
Ю.Г. Креймер, к.т.н., доцент
В.Ю. Ульянов, инженер*

ГВУЗ «Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры»

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗДАНИЙ В ДАЛЬНОМ ПОЛЕ ИСТОЧНИКА КОЛЕБАНИЙ

Приведены результаты динамической диагностики конструкций здания, находящегося в дальнем поле источника колебаний, результаты расчетов с разработкой технических решений по уменьшению уровня колебаний и обеспечению нормальной эксплуатации.

Ключевые слова: *процесс колебаний, уровень вибраций, виброскорость, виброускорение.*

*С.І. Головки, д.т.н., професор
О.С. Головки, к.т.н., с.н.с.
С.М. Горлач, к.т.н., доцент
Ю.Г. Креймер, к.т.н., доцент
В.Ю. Ульянов, інженер*

ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК БУДІВЕЛЬ У ДАЛЬНОМУ ПОЛІ ДЖЕРЕЛА КОЛИВАНЬ

Наведено результати динамічної діагностики конструкцій будівлі, що знаходиться у дальньому полі джерела коливань, результати розрахунків з розробленням технічних рішень щодо зменшення рівня коливань і забезпечення нормальної експлуатації.

Ключові слова: *процес коливань, рівень вібрацій, віброшвидкість, віброприскорення.*