

UDC 624.154

*S. Tabachnikov, post graduate
Kharkiv National University of Construction and Architecture*

EXPERIMENTAL STUDIES OF RESISTANCE FORCES OVER THE LATERAL SURFACE OF PILE'S MODELS

The paper presents results of experimental studies on revealing the patterns of distribution of resistance forces over the lateral surface of pile's models without the vertical loading, as well as the influence of pulling and pressed load.

Keywords: *experiment, model, pile, lateral surface, the force of resistance, the quiescent state, the vertical load.*

*С.В. Табачников, аспирант
Харьковский национальный университет строительства и архитектуры*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СИЛ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПО БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ МОДЕЛЕЙ СВАЙ

Приведены результаты экспериментальных исследований по выявлению закономерности распределения сил сопротивления по боковой поверхности модельных свай без учета вертикального нагружения, а также влияния выдергивающей и вдавливающей нагрузок.

Ключевые слова: *эксперимент, модель, свая, боковая поверхность, силы сопротивления, состояние покоя, вертикальная нагрузка.*

*С.В. Табачніков, аспірант
Харківський національний університет будівництва та архітектури*

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СИЛ ОПОРУ ПО БІЧНІЙ ПОВЕРХНІ МОДЕЛЕЙ ПАЛІ

Наведено результати експериментальних досліджень з виявлення закономірності розподілу сил опору по бічній поверхні модельних палі без урахування вертикального навантаження, а також впливу висмикувального та вдавливающего навантаження.

Ключові слова: *експеримент, модель, палі, бічна поверхня, сили опору, стан спокою, вертикальне навантаження.*