

**Стешенко Дмитрий Михайлович, Сербин Виталий Викторович,  
Парсян Багратик Арамаисович**

## **ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ, ВОЗБУЖДАЕМЫХ В ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ ПРИ УПЛОТНЕНИИ ИХ ГЛУБИННЫМИ ВЗРЫВАМИ**

*В статье исследуется уровень колебаний от глубинных взрывов при уплотнении просадочных грунтов, проводится анализ затухания колебаний с расстоянием от точки взрыва, делается предварительный прогноз влияния взрыва на здания и сооружения в соответствии с существующими нормами.*

*Ключевые слова: просадочные грунты, глубинные взрывы, колебания грунта.*

**Steshenko Dmitriy Mihailovich, Serbin Vitaliy Viktorovich,  
Parsyan Bagratik Aramaisovich**

### **INVESTIGATION OF OSCILLATIONS ARISING IN SUBSIDING SOILS DURING COMPACTION OF BY THEIR DEEP EXPLOSIONS**

*Level of vibration is investigated from deep explosions in collapsible soils, the analysis of amplitude decay with distance from an explosion point is carried out, the preliminary forecast of influence of explosion for buildings and constructions according to existing norms is made.*

*Key words: collapsible soils; deep explosions, soil vibration.*