

Світ

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЖУРНАЛ

## ГЕОТЕХНІКИ

3(31) 2011

Започатковано в 2003 році  
Виходить один раз на три місяці

## Засновники

- \*Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"
- \*Київський Національний університет будівництва та архітектури
- \*Всеукраїнська громадська організація "Українське товариство з механіки ґрунтів, геотехніки і фундаментобудування"

Видання зареєстровано Державним комітетом України по радіомовленню і телебаченню (м. Київ) КВ №7575 від 16 липня 2003 р.

## Редакція

Шокарев В. С. - головний редактор  
Чорна К. В. - зам. головного редактора, відповідальний секретар  
Стеценко І. П. - дизайнер  
Горн Т. П. - коректор

## Редакційна колегія

Бамбура А.І., Бойко І.П., Давиденко О.І., Демчишин М.Г., Друкований М.Ф., Дубровський М.П., Зоценко М.Л., Калюх Ю.І., Кірічек Ю.О., Клованіч С.Ф., Кривошеєв П.І., Немцінов Ю.І., Петраков О.О., Таранов В.Г., Седін В.Л., Снісаренко В.І., Трофімчук О.М., Шаповал В.Г., Швець В.Б., Школа О.В., Шокарев В.С.

## Адреса редакції

69076, Україна, м. Запоріжжя, вул. Новобудов, 4, кімн. 213  
Тел./факс: +(38-061) 277-13-59  
E-mail: svitgeo@yandex.ru

Згідно з постановою ВАК України від 10.02.2010 р. за №1-05/1 науково-технічний журнал "Світ геотехніки" входить до переліку №1 наукових фахових видань України.

Затверджено до друку рішенням науково-технічної Ради Державного підприємства "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій" Мінрегіонбуда України. Протокол №9 від 11.10.11.

При передруках посилання на "Світ геотехніки" є обов'язковим. За достовірність реклами відповідальність несе рекламодавець. Редакція не завжди поділяє думки авторів.

## Підписний індекс - 92457

р - на правах реклами

© "Світ геотехніки" 2009

Підписано до друку: 16.10.11р. Формат 64x90<sup>1/8</sup>. Друк оф. У.Д.А. - 4,5. Тираж 300 прим.

## Кольороподіл і друк:

ТОВ "НВК "Інтер-М", м. Запоріжжя, пл. Пушкіна, 4  
Тел.: (0612) 622-241.

Лучковекій І.Я. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗОК НА ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ : монографія, - Харьков : Коллегиум, 2011. - 284 с.

Приведены результаты теоретических и экспериментальных исследований давления грунта на подпорные стены при совместном действии веса засыпки и внешних нагрузок на поверхности. Даны практические рекомендации, таблицы и графики определения нагрузок на подпорные стены при различных стадиях их нагружения.

Для научных сотрудников, проектировщиков и студентов

ЛУЧКОВСКИЙ  
ИЛЬЯ ЯКОВЛЕВИЧ

Доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины, заведующий кафедрой геотехники и подземных сооружений Харьковского государственного технического университета архитектуры, действительный член Академии строительства Украины.

Автор более 240 научных работ, в том числе 2 монографий, более 40 авторских свидетельских и патентов, ряда нормативных документов (СНиП, ДБН): «Свайные фундаменты», «Сооружения промышленных предприятий», «Инженерные изыскания для строительства», «Руководство по проектированию свайных фундаментов», «Ремонт и усиление несущих та оградительных строительных конструкций и основ промышленных зданий та споруд», «Основы та фундаменти споруд?».

Основные направления научной деятельности: исследование работы подземных конструкций и сооружений различного назначения, в том числе в условиях реконструкции: облегченные фундаменты, прокатных станов, вагонопрокидыватели, насосные станции, вертикальные шахтные стволы, свайные фундаменты с превалирующими горизонтальными и моментными нагрузками, подпорные стены, технические подвалы, коллекторы, фундаменты высотных зданий; исследование нелинейных свойств железобетонных конструкций, изучение временных нагрузок на перекрытия технических этажей и подвалов, учет местных нагрузок в расчетах давления грунта на подпорные стены, вопросы назначения расчетного сопротивления грунта, а также разработка новых моделей грунтового основания.