

## ЗМІСТ

### ПРОЕКТУВАННЯ

**Г.Р. Розенвассер, Ю.В. Євдокимов** 4  
Залишковий ресурс несучих властивостей плит перекриттів, ослаблених скороченням і вирізами

### ПЕРША МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ „ПРОБЛЕМИ ГЕОТЕХНІКИ”

**Корнієнко М.В., Жук В.В., Авед С.Ф.** 7  
Дослідження деформованого стану основи фундаменту за результатами числового моделювання при підсиленні ґрунтоглиноцементними палями

**В. Л. Сєдін, Є. А. Бауск, В. Ю. Ульянов, К. М. Бікус** 10  
Шкала оцінювання активності тектонічних розломів земної кори за інтенсивністю радоновиділення – застосування для об'єктів АЕС

**Девід Річардс, М.Л. Зоценко, М.О. Харченко, О.О. Гудимов, С.О. Жарий** 15  
Торгово-розважальний центр «Лук'янівка»: геотехнічні рішення

**О.В. Самородов, С.В. Табачников, В.Є. Найдьонова, Д.Л. Муляр,** 19  
Удосконалення методики визначення сил негативного трия ґрунту за результатами випробувань натурних пал

**О.М. Галінський, В.П. Максименко,** 23  
Визначення напружено-деформованого стану горизонтального протифільтраційного екрану під спорудою

**П.І. Кривошеєв, В.М. Сенаторов, П.М. Козелецький** 27  
Перспективи використання міжнародних досягнень в геотехніці для розвитку науки, практики і освіти в будівництві в Україні

**О.Ф. Лебеда, М.В. Корнієнко, Г.О. Шепетюк, Є.В. Литнарівич, В.О. Мовчан** 30  
Особливості підсилення фундаментів пам'ятки архітектури – контори цукрозаводчика харитоненка в м. Суми

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**Г.Р. Розенвассер, Ю.В. Евдокимов** 4  
Остаточный ресурс несущих свойств плит перекрытий, ослабленных укорочением и вырезами

### ПЕРВАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ „ПРОБЛЕМЫ ГЕОТЕХНИКИ”

**Корниенко Н.В., Жук В.В., Авед С.Ф.,** 7  
Исследование деформированного состояния оснований фундаментов по результатам численного моделирования при усилении ґрунтоглиноцементными сваями

**В. Л. Сєдін, Є. А. Бауск, В. Ю. Ульянов, К. М. Бікус** 10  
Шкала оценки активности тектонических разломов земной кори по интенсивности радоновыделения – применение для объектов АЭС

**Девид Ричардс, Н.Л. Зоценко, М.А. Харченко, О.А. Гудимов, С.А. Жарий** 15  
Торгово-развлекательный центр «Лукьяновка»: геотехнические решения

**А.В. Самородов, С.В. Табачников, В.Е. Найдёнова, Д.Л. Муляр,** 19  
Усовершенствование методики определения сил отрицательного трения ґрунта по результатам испытаний натурных свай

**Галинский А.М., Максименко В.П.,** 23  
Определение напряженно-деформированного состояния горизонтального протифильтрационного экрана под сооружением

**П.И. Кривошеев, В.Н. Сенаторов, П.М. Козелецкий** 27  
Перспективы использования международных достижений в геотехнике для развития науки, практики и образования в строительстве в Украине

**А.Ф. Лебеда, Н.В. Корниенко, Г.А. Шепетюк, Е.В. Литнарівич, В.О. Мовчан** 30  
Особенности усиления фундаментов памятника архитектуры – конторы сахарозаводчика харитоненко в г. Сумы

## CONTENT

### DESIGN

**Rozenvasser G.R. Evdokimov Yu.V.** 4  
Residual resource of bearing properties plates of overlap, easing shortening and cut-outs

### FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE „CHALLENGES IN GEOTECHNICAL ENGINEERING”

**Kornienko N.V. Zhuk V.V. Abed S.F.** 7  
Study of deformed based on the foundation results of gain numerical simulation rruntohllynotsementnymy piles

**Sedin V. L., Bausk E.A., Ulyanov V.Yu., Bikus K. M.** 10  
Scale evaluation of active tectonic fault soft he crust on the intensity of radonemissionatsites under nuclear power plants

**Dave Richards, Zotcenko M.L., Kharchenko M.O., Gudimov O.O., Zharyy S.A.** 15  
The device is the deep pit of Ilukhyanovka mall: geotechnical solutions

**Samorodov O.V., Tabachnikov S.V., Naydenova V.E., Mulyar D.L.** 19  
Improvement of methods for determining forces of negative friction of soil according to the results of full-scale piles test

**Galinskiy A.M., Maksimenko V.P.** 23  
Determination of stress-strain state of horizontal impervious screen under construction

**Kryvosheiev P.I., Senatorov V.N., Kozeletskiy P.M.,** 27  
Prospects of use of the international advances in geotechnics for development of science, practice and education in construction engineering in Ukraine

**Lebeda O.F., Kornienko M.V., Shepetyuk G.O., Litnarovich E.V., Movchan V.O.,** 30  
The feature specials of strengthen the base of the architectural monument – kharytonenko's office in Sumy