

LIST OF SELECTED PAPERS FOR THE TECHNICAL SESSIONS СПИСОК ИЗБРАННЫХ ДОКЛАДОВ НА ТЕХНИЧЕСКИХ СЕССИЯХ

In alphabetic order / В алфавитном порядке

Technical session 1a / Техническая сессия 1а

7 June / 7 Июня

R. Duzceer, B. Okumusoglu “Observed Settlements of a Piled Raft”

R.A. Jessep “Pile behaviour and design at the Terminal 5 project, Heathrow and redevelopment of the Centre Court at Wimbledon”

P. Kitiyodom, T. Matsumoto, R. Sonoda “An approximate numerical analysis of large piled raft foundations”

K. Matsuzawa, Y. Nakashima, H. Nemoto, K. Kinoshita, T. Matsumoto “Design of building foundations based on the results of rapid plate load tests using Spring Hammer test method”

S. Meissner, H. Quick, J. Michael, U. Arslan “Geotechnical solutions for deep excavations and foundations with adjacent structures”

J.N. Mukabi, Y. Kimura, S. Kotheki, A. Ngigi, P. Murunga, B.N. Njoroge, J. Wambugu, K. Onacha, V. Sidai “Case example of design and construction within problematic soils”

K.Okajima, T.Tanaka, A. Zhusupbekov “Pile buckling by static model tests and elasto-plastic finite element analysis”

M.M. Prokudin, D.J. White, H.H. Gieselman, M. Tigchelaar, K.J. Wissmann “Freeze/Thaw Investigation for Rammed Aggregate Pier Elements”

F. Rausche, B. Robinson, M. Hussein “Methods for the evaluation of pile shaft quality”

S. Soares, C. Cardoso, P. Faria “The importance of geotechnical knowledge of terrains: Beja municipality, Alentejo, Portugal”

F. Tschuchnigg, H. F. Schweiger, K. Fröhlich “3D Finite Element analysis of a deep foundation with diaphragm wall panels”

A.A. Григорян «О несущей способности и осадках буронабивных свай для высотного строительства на глинистых грунтах с учетом нового существа разрушения их оснований»

Ш. Кунц, Л. Хюммелер, А. Леманн «Новый путь оптимизации и испытания оснований из буронабивных свай: технология Lift Cell»

Technical session 1b / Техническая сессия 1b

7 June / 7 Июня

M. Barla, M. Camusso “Computing jacking forces in alluvial soils as a function of the cementation degree of the ground”

A. Boominathan, R. Uma Maheswari, S. Krishna Kumar “Numerical prediction of ground borne vibration generated by trains in underground tunnels”

F.-W. Gerressen, M. Schöpf “Diaphragm walls using a trench cutter for urban applications”

C.J. Santos Josefino, M.T. Santana, M. Vicente da Silva, A. N. Antão, N. C. Guerra “Two-dimensional basal stability of deep excavation in homogeneous clay deposit using upper bound numerical analysis”

N. Kodama, K. Komiya “Earth Forces Applied to an Underground Structure due to Earthquake”

D.F. Laefer, T. Hinks, H. Carr “New possibilities for damage prediction from tunnel subsidence using aerial LiDAR data”

A.S. Merritt, C.O. Menkiti, D.I. Harris, L. Zdravkovic, D.M. Potts, R.J. Mair “3D finite element analysis of a diaphragm wall excavation with sacrificial crosswalls”

P.L. Oróstegui, F.A. Villalobos “Excavation support solutions for a large underground parking”

Z. Sikora, M. Łoszewski, R. Imiołek “Two technologies selected for metropolitan area”

P. Žvanut “Performance of anchored retaining structures”

В.А. Барвашов, Х.А. Джантимиров, И.М. Иовлев «Метод расчета устойчивости грунтовых массивов, укрепленных нагелями»

С.О. Зеге, И.И. Бroyд «Усовершенствованная технология строительства заглубленных сооружений (московский метод)»

И.Т. Мирсаяпов, А.А. Абдуллаев «Экспериментальное исследования напряженно-деформированного состояния грунтовых оснований глубоких фундаментов»

Technical session 2a / Техническая сессия 2а

8 June / 8 Июня

A. Dabska, P. Popielski, A.B. Fadeev, E.V. Gorodnova “Analysis of the impact of newly constructed buildings on underground structures”

S.A. Massinas, M.G. Sakellariou “Feasibility study for tunnel-building interaction by using the analytic solution for a circular tunnel in an elastic-plastic half space”

D.E.L. Ong, C.F. Leung, Y.K. Chow “Effect of limiting soil pressure on pile group adjacent to a failed excavation”

K. Shahriar, Gh. Sattari, H. Zamani “Surface subsidence control using grouted body method in EPB tunnelling (Case study: seventh line of Tehran subway)”

Y. Wang, Q. Wang, K.Y. Zhang “Tunnelling effect on underground pipelines – a closed-form solution”

А.Г. Алексеев, Г.И. Бондаренко, В.Е. Конаш “Исследование влияния оттаивания грунтов, замороженных при строительстве тоннелей, на деформации сооружений”

М.Г. Демчишин, А.Н. Анацкий “Воздействие дренажных коллекторов глубокого заложения на геотехнические условия склонов”

П.А. Коновалов, Б.Ф. Кисин, В.Я. Еремин, А.В. Еремин, А.Ю. Татулин, Н.В. Сарафанов, Ю.В. Сигута, А.Н. Минасенко «Опыт крепления котлованов в условиях плотной застройки»

В.Н. Парамонов, Н.И. Стекляникова «Оценка взаимного влияния зданий и сооружений и подземных коммуникаций в инженерно-геологических условиях Санкт-Петербурга»

В.М. Улицкий, К.Г. Шашкин, А.Г. Шашкин, Ма-Нин «Комплексный анализ результатов геотехнического мониторинга на площадке строительства подземного сооружения на пл. Восстания в Санкт-Петербурге»

Technical session 2b / Техническая сессия 2b

8 June / 8 Июня

M.J. Arai, M. Fujii, K. Watanabe “Visualization of soil mobility surrounding a model pile using thermography”

Ahmed Elgamal, Jinchu Lu, Zhaohui Yang, Thomas Shantz “3-D Nonlinear Ground-Foundation Computational Analysis”

M. Grisolia, I.P. Marzano, D. De Lentinis, E. Leder “Performance of CSM stabilised soils in geotechnically complex formations”

Pinto, X. Pita “Deep Excavations and Preservation of Historical Buildings and Façades”

V.M. Ulitsky, A.G. Shashkin, K.G. Shashkin, M.B. Lisyuk “Analysis of historical monuments condition using soil-structure interaction approach”

И.П. Бойко, В.С. Носенко, В.Л. Подлущий «Исследование перераспределения усилий в свайном фундаменте при его взаимодействии с нелинейно-деформируемым основанием»

В.Я. Еремин, А.В. Еремин, А.Н. Зайцев, Н.В. Макеева «Опыт проектирования и устройства свайного основания для возведения нового здания над существующим, в условиях плотной застройки»

Н.И. Орленко, А.Е. Антонюк, Ю.А. Маслов, А.В. Кендзера, В.Д. Омельченко, Н.Х. Соковнина, С.П. Левашов, М.Г. Демчишин, В.Ф. Рыбин, А.П. Дышлык «Инженерная защита территории, мониторинг и охрана архитектурного наследия исторического центра Киева»

М. Топольницки, Г. Солтис, В. Квятковски «Глубинное уплотнение основания и численный анализ ситуации строительства высотного здания “Sea Towers” в Гдыне»

В. Я. Шишкин, А. Е. Погорелов, Д. Е. Разводовский, В. Ф. Сидорчук «Исследование напряженно-деформированного состояния массива грунта, закрепленного комбинированным методом»

Technical session 3a / Техническая сессия 3а

9 June / 9 Июня

P. Ganne, N. Huybrechts, F. De Cock, B. Lameire, J. Maertens “SOIL MIX walls as retaining structures – critical analysis of the material design parameters”

J.P. Hsi, C.H. Lee “Fully coupled numerical modelling of vacuum consolidation”

Vinod Kumar Kushwah, M.S. Gaur, R.K. Tiwari “Study of bio-potential associated with deep rooted trees for prediction of earthquakes”

T. Matsumoto, S. Kobayashi, Y. Nishiki, H. Kawai, P. Kitiyodom “Risk assessment of highway embankments based on embankment failures caused by 2007 Noto Peninsula earthquake”

N.A. Nascimento, R.F.K. Puppi “Geotechnical risks in urban planning: a few examples in a fast growing Brazilian Metropolitan Area”

S.S. Porwal, A.K. Dey “Tunnelling Through a Highly Slide Prone Area at Meghalaya, India”

I. Sokolić, G. Plepelić “Retaining wall movements due to deep excavation in Zagreb”

Р.Э. Дашко, А.М. Жукова, К.В. Панкратова «Трещиноватые глины – специфические отложения в теории и практике геотехнических исследований»

Н.Л. Зоценко, И.И. Ларцева, В.И. Марченко «Закрепление оснований цементацией буромесительным методом»

Т. Михальский «Применение технологии «jet grouting» с целью обеспечения устойчивости ограждений глубоких котлованов»

А.Н. Труфанов, Е.Н. Беллендир «Моделирование процесса пробоотбора для глубоко залегающих грунтов суши»

Technical session 3b / Техническая сессия 3b

9 June / 9 Июня

P.K. Choudhury, D.N. Goswami, T. Sanyal “Eco-friendly Jute Geotextiles for Environment Protection”

Jong-Nam Do, Dong-Chan Choi, Kyung-Min Kim, Byung-Sik Chun “Engineering Characteristics of the Sand and Pond Ash Mixture Compaction Pile”

I. Duzic, S. Shchukin “Noise control with multifunctional geosynthetics”

V. Ivanov, J. Chu, V. Stabnikov, J. He, M. Naeimi “Iron-based biogROUT for soil improvement in Singapore”

Namir K. S. Al-Saoudi, Mohammed Sh. M. Al-Shakerchy “Statistical Analysis of Some Geotechnical Properties of Najaf City”

E. Niederleithinger, O. Klingmüller, M. Schallert, A. Bobbe “Quality assurance of a secant pile wall using three different nondestructive test methods”

K. Watanabe, M. Fujii, M.J. Arai “Material Properties of Ductile-Fiber-Reinforced Cementitious Composite Using Pyroclastic Flow Deposits”

Р.Э. Дашко, О.Ю. Александрова «Микробная контаминация подземного пространства Санкт-Петербурга как фактор формирования геотехнических условий»

А.Л. Невзоров, А.В. Никитин, А.В. Заручевных «Экологический мониторинг участков складирования промышленно-бытовых отходов на болоте Конинник в Онеге»

Е.А. Сорочан, В.В. Толмачёв, М.В. Леоненко, С.В. Леоненко «Вопросы устойчивого развития закарстованных территорий городов в свете положений Градостроительного кодекса Российской Федерации»

THE LIST IS SUBJECT TO CHANGES / В СПИСКЕ ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ