

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ / PROGRAM OF THE CONFERENCE

ПОДЗЕМНАЯ УРБАНИСТИКА: АРХИТЕКТУРА И ГЕОТЕХНИКА Urban Planning Below the Ground Level: Architecture and Geotechnics

Санкт-Петербург, 19-21 сентября 2018
Saint Petersburg, 19-21 September 2018

19 сентября 2018 г. (среда) 19 September 2018 (Wednesday)		
8 ⁰⁰ –9 ⁰⁰	Регистрация участников конференции Место регистрации – Дом Архитектора СПб. Большая Морская ул. 52, 2-й этаж	Venue – The House of Architect. 52, Bolshaya Morskaya str., St. Petersburg, 2 nd floor
9 ⁰⁰ –9 ⁴⁰	Музыкальное приветствие Квартет имени Н.А. Римского-Корсакова и Тимофей Яхнов (гобой) – Золотой Щелкунчик в номинации «Духовые и ударные инструменты» на 15 Международном телевизионном конкурсе "Щелкунчик"	Musical welcome. N.A. Rimsky-Korsakov quartet and Timofei Yakhnov (oboe) – the winner of Golden Nutcracker in the nomination "The winds and percussion" at the 15th International TV contest "Nutcracker"
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Подземное пространство мегаполиса и генеральный план Председатели заседания: О.С. Романов, В.М. Улицкий PLENARY SESSION Underground space of a megacity and the Master Plan Co-chairs of the session: O.S. Romanov, V.M. Ulitsky		
9 ⁴⁰ –10 ⁰⁰	Открытие конференции. Приветственное слово О ГЕНЕРАЛЬНОМ ПЛАНЕ ГОРОДА И ОСВОЕНИИ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА <i>П.С. Соколов</i> первый заместитель Председателя Комитета по градостроительству и архитектуре, заместитель главного архитектора Санкт-Петербурга Приветственное слово Сопредседатели конференции <i>О.С. Романов, В.М. Улицкий</i>	Conference opening Welcome speech THE CITY MASTER PLAN AND UNDERGROUND SPACE DEVELOPMENT <i>P.S. Sokolov</i> The first deputy of the Head of Chair for City Planning and Architecture, Deputy Chief Architect of St. Petersburg Welcome speech Co-chairs of the Conference <i>O.S. Romanov, V.M. Ulitsky</i>
10 ⁰⁰ – 10 ³⁰	ОПЫТ ОСВОЕНИЯ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА ГОРОДОВ МИРА <i>В.М. Улицкий</i> д.т.н., профессор, сопредседатель ТК-207 «Взаимодействие оснований и сооружений» ISSMGE, Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I	THE EXPERIENCE OF UNDERGROUND SPACE DEVELOPMENT IN THE CITIES OF THE WORLD <i>V.M. Ulitsky</i> DrS, Tech., Professor, Co-Chair of TC 207 "Soil-Structure Interaction" ISSMGE, Alexander I St. Petersburg State Transport University

10 ³⁰ –11 ⁰⁰	<p>РАЗВИТИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА МЕГАПОЛИСА В.Н. Зенцов, к.т.н., профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого А.Г. Шашкин, д.г.-м.н., институт «Геореконструкция», координатор Санкт-Петербургской комиссии по основаниям, фундаментам и подземным сооружениям</p>	<p>DEVELOPMENT OF THE UNDERGROUND SPACE OF A MEGACITY V.N. Zentsov PhD, Tech., docent, Peter the Great St. Petersburg State Polytechnic University A.G. Shashkin DrS, Geol.-Min., the Institute “Georeconstruction”, coordinator of St. Petersburg Committee for Soils, Foundations and Underground structures</p>
11 ⁰⁰ –11 ³⁰	<p>СОЗДАНИЕ ПОДЗЕМНОЙ СРЕДЫ В ИСТОРИЧЕСКОЙ ЗАСТРОЙКЕ ГОРОДА (на примере пл. Искусств в Санкт-Петербурге) О.С. Романов Президент Союза Архитекторов Санкт-Петербурга</p>	<p>CREATION OF UNDERGROUND SPACE IN THE AREA OF HISTORICAL DEVELOPMENT OF A CITY (on the example of the Square of Arts in St. Petersburg) O.S. Romanov President of St. Petersburg Union of Architects</p>
11 ³⁰ –12 ⁰⁰	<p>ПОТЕНЦИАЛ ПОДЗЕМНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ ОТСУТСТВИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ИДЕОЛОГИИ (на примере нереализованных проектов) М.О. Кондяйн Архитектурное бюро «Земцов, Кондяйн и партнеры», Санкт-Петербург</p>	<p>THE POTENTIAL OF UNDERGROUND CONSTRUCTION IN THE CONDITIONS OF ABSENCE OF A CITY-PLANNING IDEOLOGY M.O. Kondiayn Architectural bureau “Zemtsov, Kondiayn and Partners”, St. Petersburg</p>
12 ⁰⁰ –12 ³⁰	<p>ГЕОТЕХНИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ОСВОЕНИЯ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА В.Н. Парамонов, д.т.н., профессор, Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I</p>	<p>THE GEOTECHNICAL ASPECT OF UNDERGROUND SPACE DEVELOPMENT IN ST. PETERSBURG V.N. Paramonov DrS, Tech., Professor, Alexander I St. Petersburg State Transport University</p>
12 ³⁰ –13 ⁰⁰	<p>ПЕРСПЕКТИВЫ УСТРОЙСТВА ПОДЗЕМНЫХ ПАРКИНГОВ В УСЛОВИЯХ СТЕСНЕННОЙ ЗАСТРОЙКИ ИСТОРИЧЕСКОГО ЦЕНТРА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА Р.А. Мангушев., А.И. Осокин, П.Г. Левинская Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет</p>	<p>PROSPECTS OF CONSTRUCTION OF UNDERGROUND PARKING LOTS IN THE CONDITIONS OF CONGESTED DEVELOPED AREAS OF THE HISTORICAL CENTER OF ST. PETERSBURG R.A. Mangushev, DrS, Tech., professor. A.I. Osokin, PhD, Tech., docent, P.G. Levinsky St. Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering</p>
13 ⁰⁰ –13 ³⁰	<p>Дискуссия</p>	<p>Discussion</p>
13 ³⁰ –14 ³⁰	<p>Легкий обед «на ногах»</p>	<p>Lunch a la fourchette</p>
<p>ПРИГЛАШЕННАЯ ЛЕКЦИЯ KEYNOTE LECTURE</p>		
14 ³⁰ –15 ³⁰	<p>ПИЗАНСКАЯ БАШНЯ И ЕЕ РАБОТА ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ СТАБИЛИЗАЦИИ М. Ямиолковский профессор, экс-Президент ISSMGE, Технический университет в Турине, Италия</p>	<p>THE LEANING TOWER OF PISA. BEHAVIOUR DURING AND AFTER THE STABILIZATION WORKS Michele Jamiolkowski Professor Emeritus, Technical University of Torino, ex-president of ISSMGE, Italy</p>

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Развитие подземного пространства как средство сохранения исторического города

Председатели заседания: А.В. Михайлов, А.Г. Шашкин

PLENARY SESSION

Development of the underground space as a means of historical megacity preservation

Co-chairs of the session: A.V. Mikhaylov, A.G. Shashkin

15 ³⁰ –16 ⁰⁰	О СОХРАНЕНИИ ИСТОРИЧЕСКОГО МЕГАПОЛИСА <i>А.В. Михайлов,</i> Заместитель председателя Комитета по государственному контролю, охране и использованию памятников истории и культуры Санкт-Петербурга	PRESERVATION OF A HISTORICAL MEGACITY <i>A.V. Mikhaylov</i> Deputy Head of the Committee for State Control, Preservation and Use of Historical and Cultural Monuments of St. Petersburg
16 ⁰⁰ –16 ³⁰	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА С ЦЕЛЬЮ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ПАМЯТНИКОВ ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ <i>И.Л. Пасечник,</i> НИПИ «Спецреставрация», Санкт-Петербург	UNDERGROUND SPACE USE IN ORDER TO ADAPT MONUMENTS FOR MODERN PURPOSES <i>I.L. Pasechnik</i> Research and Project Institute “Spetsrestavratsiya”, St. Petersburg
16 ³⁰ –17 ⁰⁰	ОСВОЕНИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА В ПРЕДЕЛАХ СФЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ <i>Е.М. Пашкин,</i> д.г.-м.н., профессор, Российский государственный геологоразведочный университет, Москва	DEVELOPMENT OF THE UNDERGROUND SPACE WITHIN THE SPHERE OF INTERACTION WITH ARCHITECTURAL MONUMENTS <i>E.M. Pashkin,</i> DrS, Geol.-Min., professor, Russian State University for Geological Prospecting, Moscow
17 ⁰⁰ –17 ³⁰	ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОСВОБОЖДЕНИЮ НАБЕРЕЖНОЙ НЕВЫ ОТ ТРАНСПОРТА <i>М.Я. Ицков,</i> Архитектор, Санкт-Петербург	A DESIGN PROPOSAL ON REMOVAL OF TRANSPORT FROM THE EMBANKMENT OF THE RIVER NEVA <i>M.Ya. Itskov</i> Architect, St. Petersburg
17 ³⁰ –18 ⁰⁰	Дискуссия	Discussion

ПРИГЛАШЕННЫЕ ЛЕКЦИИ

Председатели заседания: М. Ямиолковский, М.Б.Лисюк

KEYNOTE LECTURE

Co-chairs of the session: M. Jamiolkowski, M. Lisyuk

18 ⁰⁰ –18 ⁴⁵	МНОГОКОМПОНЕНТНОЕ ПОДЗЕМНОЕ ПРОСТРАНСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА: ТРЕВОГИ И ОПАСНОСТИ ЕГО ОСВОЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ИСТОРИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ <i>Р.Э. Дашко,</i> д.г.-м.н, профессор, Санкт-Петербургский горный университет	MULTI-COMPONENT UNDERGROUND SPACE OF ST. PETERSBURG: ALARMS AND DANGERS OF ITS DEVELOPMENT IN THE HISTORICAL CENTER <i>R.E. Dashko</i> DrS, Geol.-Min., professor, St. Petersburg Mining University
18 ⁴⁵ –19 ³⁰	ПРОЕКТ УЛУЧШЕНИЯ СКЛОННОГО К РАЗЖИЖЕНИЮ ГРУНТА НА ИСКУССТВЕННОМ ОСТРОВЕ URAYASU <i>И.Тохата</i> Профессор, Токийский университет, Япония	GROUND IMPROVEMENT PROJECT IN LIQUEFACTION-PRONE URAYASU CITY ON MAN-MADE ISLAND <i>Towhata Ikuo,</i> Professor, Tokyo University, Japan

19 ³⁰ –20 ⁰⁰	Принятие резолюции конференции <i>М.Б. Лисюк,</i> К.т.н., председатель ТК-207 «Взаимодействие оснований и сооружений» ISSMGE	Adoption of the Conference Resolution <i>M.B. Lisyuk</i> PhD, Tech., Chair of TC 207 “Soil-Structure Interaction” ISSMGE
20 ⁰⁰	Фуршет	Reception

20 сентября 2018 г. (четверг)

20 September 2018 (Thursday)

СЕКЦИЯ: ДОСТИЖЕНИЯ ГЕОТЕХНИКИ

Утреннее заседание

Председатели заседания: Р. Катценбах, Р.А. Мангушев

SECTION: ACHIEVEMENTS OF GEOTECHNICAL ENGINEERING

Morning session

Co-chairs: R. Katzenbach, R.A. Mangushev

9 ⁰⁰ –9 ²⁰	СОВМЕСТНЫЕ РАСЧЕТЫ ОСНОВАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ КАК ОСНОВА МОНИТОРИНГА <i>К.Г. Шашкин,</i> Институт «Геореконструкция», Санкт-Петербург	SOIL-STRUCTURE INTERACTION CALCULATIONS AS THE BASIS OF MONITORING <i>K.G. Shashkin</i> PhD, Tech., Institute “Georeconstruction”, St. Petersburg
9 ²⁰ –9 ⁴⁵	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖЕСТКОСТИ И ПРОЧНОСТИ СЛАБОЙ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ КАК ОСНОВА ПОДЗЕМНОЙ УРБАНИСТИКИ <i>Рольф Каценбах,</i> Технический университет Дармштадта, Германия	IDENTIFICATION OF STIFFNESS AND STRENGTH OF WEAK ROCK AS BASIS FOR URBAN PLANNING BELOW GROUND LEVEL <i>R. Katzenbach,</i> Technische Universität Darmstadt, Germany
9 ⁴⁵ –10 ⁰⁰	ВЫСОТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ОТ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ <i>Стеффен Леппла,</i> Германия	HIGH-RISE STRUCTURES IN THE VICINITY OF UNDERGROUND STRUCTURES IN URBAN AREAS <i>St. Leppla</i> Ingenieursozietät Professor Dr.-Ing. Katzenbach GmbH, Germany
10 ⁰⁰ –10 ²⁰	PLAXIS-STRUCTURE INTERACTION – ПРОГРАММА ДЛЯ СОВМЕСТНЫХ РАСЧЕТОВ СИСТЕМЫ «СООРУЖЕНИЕ-ОСНОВАНИЕ» <i>С.А. Воронков,</i> Ведущий инженер отдела САПР строительных конструкций «НИП-Информатика», Санкт-Петербург	PLAXIS-STRUCTURE INTERACTION – THE SOFTWARE FOR JOINT CALCULATION OF THE SYSTEM “SOIL-STRUCTURES” <i>S.A. Voronkov,</i> Leading engineer of the department of CAS of building structures, Research Production- Informatics, St. Petersburg
10 ²⁰ –10 ⁴⁰	ОПЫТ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА ГЛУБОКИХ КОТЛОВАНОВ В Г. ЗАГРЕБ <i>И. Соколич,</i> Хорватия	EXPERIENCE IN NUMERICAL MODELLING AND MONITORING OF DEEP EXCAVATIONS IN THE CITY OF ZAGREB <i>I. Sokolić ,</i> GEOTEHNIČKI STUDIO d.o.o., Croatia
10 ⁴⁰ –11 ⁰⁰	УСТРОЙСТВО РАЗНОУРОВНЕВОГО ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЖИЛОГО КОМПЛЕКСА <i>Р.А. Мангушев,</i> д.т.н., профессор, <i>В.В. Конюшков,</i> к.т.н., доцент, <i>И.П. Дьяконов,</i> Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет	ARRANGEMENT OF THE UNDERGROUND SPACE OF DIFFERENT LEVELS AT CONSTRUCTION OF A RESIDENTIAL COMPLEX <i>R.A. Mangushev,</i> DrS, Tech., professor. <i>V.V. Konyushkov,</i> PhD, Tech., docent, <i>I.P. D'yakonov</i> St. Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering

11 ⁰⁰ –11 ²⁰	ПРЕИМУЩЕСТВА И ОГРАНИЧЕНИЯ ПЕРЕДОВОГО ЧИСЛЕННОГО АНАЛИЗА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ГИГАНТСКИХ ПРОЕКТОВ. СЛУЧАИ ИЗ ПРАКТИКИ <i>Яссер Эль-Моссаллами,</i> Университет Аин Шамс, Египет	ADVANTAGES AND LIMITATIONS OF HIGHLY ADVANCED NUMERICAL ANALYSES IN HUGE GEOTECHNICAL PROJECTS "CASE HISTORIES" <i>El-Mossallamy, Yasser Moghazy,</i> Ain Shams University, Egypt
11 ²⁰ –11 ⁴⁰	Дискуссия	Discussion
11 ⁴⁰ –12 ⁰⁰	Кофе-брейк	Coffee-break
СЕКЦИЯ: ДОСТИЖЕНИЯ ГЕОТЕХНИКИ Дневное заседание Председатели заседания: И. Соколич, В.Н. Парамонов SECTION: ACHIEVEMENTS OF GEOTECHICAL ENGINEERING Afternoon session Co-chairs: I. Sokolić, V.N. Paramonov		
12 ⁰⁰ –12 ²⁰	УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ СВАЙ ГЛУБИНОЙ 35 МЕТРОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ ПО ТЕХНОЛОГИИ СФА <i>Н.В. Черношей,</i> Буровая компания «Дельта», Беларусь	ULTRASOUND CONTROL OF 35-M-LONG CFA PILES <i>N.V. Chernoshey</i> Drilling company "Delta", Belarus
12 ²⁰ –12 ⁴⁰	УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ СВАЙ ГЛУБИНОЙ 35 МЕТРОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ ПО ТЕХНОЛОГИИ СФА <i>В.В. Литош</i> Буровая компания «Дельта», Беларусь	ULTRASOUND CONTROL OF 35-M-LONG CFA PILES <i>V.V. Litosh</i> Drilling company "Delta", Belarus
12 ⁴⁰ –13 ⁰⁰	ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЦОКОЛЬНЫХ ЭТАЖЕЙ В МЕЛЬБУРНЕ, АВСТРАЛИЯ <i>Эндрю Лочэден,</i> Старший инженер-геотехник, Golder Associates Pty Ltd, Австралия	CHALLENGES IN THE DESIGN OF BASEMENTS IN MELBOURNE, AUSTRALIA <i>A. Lochaden,</i> Senior Geotechnical Engineer, Golder Associates Pty Ltd, Australia
13 ⁰⁰ –13 ²⁰	ОСОБЕННОСТИ РАСЧЁТА ГРАВИТАЦИОННОЙ ПОДПОРНОЙ СТЕНКИ БЕЗ ДОПУЩЕНИЯ РАЗЖИЖЕНИЯ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ <i>О.П. Минаев, к.т.н., Д. Павлова, А. Юдина,</i> Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург	THE FEATURES OF CALCULATION OF A GRAVITATIONAL RETAINING WALL WITHOUT ALLOWING LIQUEFACTION OF SUBSOIL <i>O.P. Minaev, PhD, Tech.,</i> <i>D. Pavlova, A. Yudina</i> Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping, St. Petersburg
13 ²⁰ –13 ⁴⁰	ФУНДАМЕНТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ СТАДИОНА ХАРТВАЛЛ В ХЕЛЬСИНКИ <i>Кари Авеллан,</i> Д.т.н., инженер-строитель, KAREG Consulting Engineers, Финляндия	FOUNDATIONS FOR THE EXPANSION OF HARTWALL ARENA IN HELSINKI <i>K. Avellan,</i> D.Sc., CEng., KAREG Consulting Engineers, Finland
13 ⁴⁰ –14 ⁰⁰	ВЛИЯНИЕ ПОДТОПЛЕНИЯ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ НА ИЗМЕНЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ГРУНТОВЫХ ОСНОВАНИЙ С.С. Зувев, ОАО «НЬЮ ГРАУНД», Пермь	THE INFLUENCE OF UNDERFLOODING OF URBAN AREAS ON CHANGES OF RELIABILITY OF SUBSOILS <i>S.S. Zuev</i> "New Ground", Perm
13 ⁴⁰ –14 ⁰⁰	О НЕОБХОДИМОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ АНКЕРНЫХ СВАЙ ТИПА ТИТАН В РОССИИ <i>А. Юнкер,</i> «Ишебек-Титан», Германия	THE NECESSITY OF MAKING REQUIREMENTS FOR TITAN ANCHOR PILES IN RUSSIA <i>A. Unker,</i> "Ishebek-Titan", Germany

14 ⁰⁰ –14 ²⁰	ОСВОЕНИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА В АКВАТОРИЯХ РЕК И КАНАЛОВ РОССИЙСКИХ МЕГАПОЛИСОВ <i>Х.А. Джантимиров,</i> к.т.н., НИИОСП им.Н.М. Герсеева, Москва	UNDERGROUND SPACE DEVELOPMENT IN THE WATER AREAS OF RIVERS AND CANALS OF RUSSIAN MEGACITIES <i>Kh.A. Dzhanimirov</i> PhD, Tech., N.M. Gersevanov Research Institute of Soils and Underground Structures, Moscow
14 ²⁰ –14 ⁴⁰	Дискуссия	Discussion
14 ⁴⁰ –16 ⁰⁰	Обед (см. карту ресторанов)	Lunch
СЕКЦИЯ: ДОСТИЖЕНИЯ ГЕОТЕХНИКИ Вечернее заседание Председатели заседания: И.Ваничек, И.И.Сахаров SECTION: ACHIEVEMENTS OF GEOTECHICAL ENGINEERING Evening session Co-chairs: I. Vaníček, I.I. Sakharov		
16 ⁰⁰ –16 ²⁰	ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ ЗАКРЫТЫМ СПОСОБОМ <i>А.Г. Протосеня,</i> д.т.н., профессор, <i>М.А. Карасев,</i> д.т.н., Санкт-Петербургский горный университет	PROVISION OF SAFETY OF URBAN DEVELOPMENT SITES AT CONSTRUCTION OF UNDERGROUND STRUCTURES USING TRENCHLESS METHODS <i>A.G. Protosenya, DrS, Tech., professor,</i> <i>M.A. Karasev, DrS, Tech.</i> St. Petersburg Mining University
16 ²⁰ –16 ⁴⁰	МОНИТОРИНГ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА В ПРОЦЕССЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ – ПРИМЕР ПРАЖСКОГО МЕТРО <i>И. Ваничек,</i> Профессор, Чешский технический университет в Праге, кафедра геотехники, Чехия	UNDERGROUND STRUCTURE MONITORING FOR QUALITY CONTROL DURING OPERATION – EXAMPLE FOR PRAGUE METRO <i>Ivan Vaníček</i> Professor, Czech Technical University in Prague, Geotechnical department
16 ⁴⁰ –17 ⁰⁰	ВЗАИМНОЕ ВЛИЯНИЕ ЭСКАЛАТОРНЫХ ТОННЕЛЕЙ МЕТРОПОЛИТЕНА И НАЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ <i>И.И. Сахаров,</i> д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет	MUTUAL INFLUENCE OF INCLINED METRO TUNNELS AND SUPERSTRUCTURES <i>I.I. Sakharov</i> DrS, Tech., professor, St. Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering
17 ⁰⁰ –17 ²⁰	СПОСОБЫ СОХРАНЕНИЯ ЗДАНИЙ - ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МЕТРОПОЛИТЕНА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ <i>Р.И. Ларионов,</i> НИПИИ «Ленметрогипротранс», Санкт-Петербург	THE WAYS OF PRESERVATION OF THE BUILDINGS- ARCHITECTURAL MONUMENTS DURING METRO CONSTRUCTION IN ST. PETERSBURG <i>R.I. Larionov</i> “Lenmetrogiprotrans”, St. Petersburg
17 ²⁰ –17 ⁴⁰	БЕЗОПАСНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ УНИКАЛЬНЫХ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ МЕГАПОЛИСА (ОПЫТ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА) <i>Н.А. Перминов,</i> к.т.н., доцент, Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I	SAFETY, RELIABILITY AND METHODS OF PROTECTION OF UNIQUE UNDERGROUND STRUCTURES OF THE SEWAGE SYSTEM FOR A MEGACITY (THE EXPERIENCE OF ST.PETERSBURG) <i>N.A. Perminov,</i> PhD, Tech., Alexander I St. Petersburg State Transport University

17 ⁴⁰ –18 ¹⁰	<p>1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН С СЕЙСМИЧЕСКИМИ БАРЬЕРАМИ С УЧЕТОМ ПЛАСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТА.</p> <p>2. ДИНАМИЧЕСКОЕ ПОГРУЖЕНИЕ СВАИ В СЫПУЧИЙ ГРУНТ.</p> <p><i>А.В. Дудченко,</i> Ведущий инженер «ПОДЗЕМПРОЕКТ», Москва</p>	<p>1. INTERACTION OF SUPERFICIAL SEISMIC WAVES WITH SEISMIC BARRIERS TAKING INTO ACCOUNT PLASTIC PROPERTIES OF SOIL</p> <p>2. DYNAMIC PILE DRIVING INTO LOOSE SOIL</p> <p><i>A.V. Dudchenko</i> Leading engineer, "PODZEMPROJECT", Moscow</p>
18 ¹⁰ –18 ³⁰	<p>ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ШПУНТОВ В ПОДЗЕМНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ</p> <p><i>А.В. Осинин,</i> «АрселорМиттал Дистрибьюшн Солюшнс Восток», Санкт-Петербург</p>	<p>ADVANTAGES OF THE USE OF SHEET PILES IN UNDERGROUND CONSTRUCTION</p> <p><i>A.V. Osinin</i> ArcelorMittal, Moscow</p>
18 ³⁰ –18 ⁵⁰	<p>ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ШПУНТОВ В ПОДЗЕМНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ</p> <p><i>Б. Эвэн,</i> «АрселорМиттал Дистрибьюшн Солюшнс Восток», Санкт-Петербург</p>	<p>ADVANTAGES OF THE USE OF SHEET PILES IN UNDERGROUND CONSTRUCTION</p> <p><i>B. Even</i> ArcelorMittal, Moscow</p>
18 ⁵⁰ –19 ¹⁰	Дискуссия	Discussion
19 ²⁰	Отъезд на автобусе на Праздничный ужин в грузинский ресторан	Bus transfer to the restaurant gala dinner

21 сентября 2018 г. (пятница)
21 September 2018 (Friday)

ПРИГЛАШЕННАЯ ЛЕКЦИЯ KEYNOTE LECTURE

9 ⁰⁰ –10 ⁰⁰	<p>ПРУД-ОТСТОЙНИК ХВОСТОХРАНИЛИЩА МЕДНОЙ РУДЫ «ЖЕЛАЗНЫ МОСТ»</p> <p><i>М. Ямиолковский</i> профессор, экс-Президент ISSMGE, Технический университет в Турине, Италия</p>	<p>ZELAZNY MOST TAILINGS DISPOSAL</p> <p><i>Michele Jamiolkowski</i> Professor Emeritus, Technical University of Torino, ex-president of ISSMGE, Italy</p>
-----------------------------------	---	---

СЕКЦИЯ: ДОСТИЖЕНИЯ ГЕОТЕХНИКИ

Председатели заседания: Тахмед М. Аль-Хуссаини, Е.М. Пашкин

SECTION: ACHIEVEMENTS OF GEOTECHICAL ENGINEERING

Co-chairs: Ahmed Abdelaziz Mohamed Megally, E.M. Pashkin

10 ⁰⁰ –10 ²⁰	<p>УСИЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ ПРИ ПОМОЩИ БУРОИНЪЕКЦИОННЫХ СВАЙ</p> <p><i>А.А. Паронко,</i> магистрант кафедры Геотехники, Тюменский индустриальный университет</p>	<p>REINFORCEMENT OF FOUNDATIONS OF BUILDINGS UNDER RECONSTRUCTION USING ROOT PILES</p> <p><i>A.A. Paronko,</i> Master student of Geotechnical department, Tyumen Industrial University</p>
10 ²⁰ –10 ⁴⁰	<p>ВЛИЯНИЕ ЦИКЛОВ ЗАМЕРЗАНИЯ И ОТТАИВАНИЯ НА РАБОТУ УКРЕПЛЕННОГО ПЫЛЕВАТОГО ГРУНТА</p> <p><i>Алиреза Негахдар</i> Университет Мохагеш Ардалиби, Иран</p>	<p>EFFECT OF FREEZE AND THAW CYCLES ON REINFORCED SILTY SOIL BEHAVIOR</p> <p><i>Alireza Negahdar</i> University of Mohaghegh Ardabili, Iran</p>
10 ⁴⁰ –11 ⁰⁰	<p>О ТРУДНОСТЯХ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА В ГОРОДАХ ЮЖНО-МИНУСИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ</p> <p><i>О.З. Халимов,</i> Хакасский технический институт</p>	<p>DIFFICULTIES OF USING UNDERGROUND SPACE IN THE CITIES OF SOUTH MINUSINSK DEPRESSION</p> <p><i>O.Z. Khalimov</i> Khassan Technical Institute</p>

11 ⁰⁰ –11 ²⁰	ВЛИЯНИЕ КАМЕННЫХ КОЛОНН С ГЕОСИНТЕТИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКОЙ НА РАБОТУ ФУНДАМЕНТОВ НА СЛАБЫХ ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ <i>Ахмед Абделазиз Мухамед Мегалли</i> Факультет гражданского строительства, Университет Ассиута, Египет	EFFECT OF GEOSYNTHETIC-ENCASED STONE COLUMNS ON BEHAVIOR OF FOOTING RESTED ON SOFT CLAY SOIL <i>Ahmed Abdelaziz Mohamed Megally</i> Civil Engineering Department, Assiut University, Egypt
11 ²⁰ –11 ⁴⁰	ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ В ГРУНТОВОМ МАССИВЕ ПРИ УСТРОЙСТВЕ СТЕНЫ В ГРУНТЕ НА РАСЧЕТ ОГРАЖДАЮЩИХ И РАСПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ КОТЛОВАНА Д.К. Минаков, НИЦ «Строительство», ст. инженер НИИОСП им. Н.М. Герсеванова, Москва	THE INFLUENCE OF CHANGES OF STRAIN-STRESS BEHAVIOR IN A SOIL BULK AT DIAPHRAGM WALL CONSTRUCTION ON THE CALCULATION OF FENCING AND STRUTTING STRUCTURES OF A PIT <i>D.K. Minakov</i> Research Center “Construction”, senior engineer, N.M.Gersevanov Research Institute of Soils and Underground Structures, Moscow
11 ⁴⁰ –12 ⁰⁰	ГЕОТЕХНИЧЕСКИЕ СООБРАЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПОДЗЕМНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В Г. ДАККА Тахмед М. Аль-Хуссаини, Бангладеш Профессор гражданского строительства, Бангладешский инженерно-технологический университет	GEOTECHNICAL CONSIDERATIONS AND PROSPECTS FOR UNDERGROUND CONSTRUCTION IN DHAKA CITY <i>Tahmeed M. Al-Hussaini,</i> Professor of Civil Engineering, Bangladesh University of Engineering & Technology
12 ⁰⁰ –12 ²⁰	Дискуссия	Discussion
Начало в 12³⁰	ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСКУРСИЯ. Встреча в 12:30 в Белой гостиной дома Архитектора Пешеходная техническая экскурсия «АНСАМБЛЬ «НОВАЯ ГОЛЛАНДИЯ»: ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Ведут экскурсию: <i>А.Г. Шашкин, С.Г. Богов, О.А. Логанчев,</i> институт «Геореконструкция»	TECHNICAL TOUR. Meeting point: 12:30 p.m. The White Parlor of the House of Architect Walking technical tour “THE ENSAMBLE OF NEW HOLLAND: ADAPTATION FOR MODERN USE Guides: <i>A.G. Shahskin, S.G. Bogov, O.A. Loganchev</i> Institute “Georeconstruction”

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР КОНФЕРЕНЦИИ
Буровая компания «Дельта», Беларусь
General sponsor: DELTA Drilling Company OJSC Belarus
bkdelta.by



Спонсоры / Sponsors



Ишебек-Титан, Германия
Ishebek-Titan, Germany
ischebeck.ru



Нью-Граунд, Россия
New-Ground, Russia
new-ground.ru

Информационный партнер – журнал «ГЕОТЕХНИКА»
Information partner – the Journal “Geotechnics”
geomark.ru