

МЕЖДУНАРОДНАЯ ГЕОТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

В сентябре 2004 г. в г. Алматы (Республика Казахстан) состоялась Международная геотехническая конференция "Геотехнические проблемы строительства крупномасштабных и уникальных объектов", посвященная Году России в Казахстане, в которой приняли участие около 250 геотехников из 20 стран мира.

На открытии конференции с приветственными словами выступили министр образования и науки РК Ж.А. Кулекеев, академик НАН РК Ш.М. Айталиев, председатель РОМГГиФ В.А. Ильичев, заместитель комитета по инвестициям и стратегическим проектам Правительства С.-Петербурга Н.А. Асаул, директор геотехнического института Ёшинори Ивасаки (Япония).

На пленарном заседании были заслушаны восемь лекций.

Р.А. Мангушевым (Россия) были затронуты вопросы развития строительного геотехнического комплекса С.-Петербурга с использованием передовых геотехнологий и современных оборудований фирм "Бауэр", "Фундекс", "Юнттан".

В.А. Ильичевым (Россия) был освещен опыт подземного строительства в Москве. М.У. Ашимбаев (Казахстан) показал интересный видеofilm о сейсмоколебаниях жилых зданий и сооружений повышенной этажности в г. Алматы. Такаджи Кокушо (Япония) рассказал о новых геотехнологиях, устраняющих влияние опасных сдвигов в разжижаемых грунтах. Совместная лекция Раберто Имбо (Бельгия) и В.И. Смоленкова (Россия) была посвящена опыту применения безвибрационных винтовых свай "Атлас" со смещением грунта в условиях С.-Петербурга.

Ёшинори Ивасаки (Япония) доложил о геомониторинге и геосистемной карте буровых скважин на территории морского порта Осака. Е.С. Шин (Южная Корея) рассказал об усилении насыпных грунтов второй стадии строительства главного международного аэропорта Юго-Восточной Азии в г. Инчхон. М.Т. Укшебаев (Казахстан) свое выступление посвятил геотехническому сопровождению возведения Алматинского метрополитена в сложных инженерно-геологических и сейсмически опасных условиях.

Кроме того, Томасом Нагю (Финляндия) была прочитана лекция об опыте возведения забивных и буронабивных свай с помощью оборудования фирмы Junttan на российских и казахстанских строительных объектах; А.А. Журбиным (Россия) - об опыте возведения инфраструктуры С.-Петербурга в особых грунтовых условиях. Лекция И.С. Ладыженского (Германия) затронула теоретические и практические аспекты армированных грунтов.

На конференции работали три секции.

Секция 1. Геотехнические проблемы строительства крупномасштабных, высотных и уникальных объектов. Было представлено четыре доклада и девять сообщений.

В докладе В.Н. Бронина (Россия) были приведены результаты исследования основания и фундаментов высотного крыла здания Главного штаба (Большой Эрмитаж) С.-Петербурга в связи с его реконструкцией. Т.К. Каюпов (Казахстан) по-

казал возможности использования нелинейной теории расчета системы "сооружения и основание" при решении геотехнических задач. Н.С. Никифорова (Россия) продемонстрировала результаты экспериментальных исследований деформаций ограждающих конструкций котлованов в условиях тесной городской застройки в Москве. В докладе Тадатсугу Танака (Япония) были затронуты масштабный эффект при модельных испытаниях и пространственный анализ подпорных сооружений.

Секция 2. Геотехнические проблемы строительства объектов нефтегазовой и горнодобывающей отраслей. Было представлено три доклада и восемь сообщений.

В докладе Акира Хасегава (Япония) был приведен материал по взаимодействию трубобетонных свайных фундаментов со сложными грунтами. Доклад Ю.И. Ярового (Россия) посвящен геотехническим аспектам экологической безопасности при освоении подземного пространства. А.Я. Гаевым (Россия) были вскрыты природные и геотехнические процессы, осложняющие освоение территории Оренбуржья.

Секция 3. Геотехнические проблемы строительства гидротехнических сооружений. Было представлено четыре доклада и три сообщения.

Б.И. Бальковым (Россия) была дана оценка пригодности крупнообломочных грунтов для возведения плотин. Доклад Е.Н. Беллендира (Россия) был посвящен прогнозу устойчивости морской гравитационной платформы при возможном разрушении верхнего слоя основания. Г.З. Костыря (Россия) представила данные по применению грунтовых материалов "ЦИМД" для ремонта межблочных швов причальных стенок в их надводной и подводной частях.

В докладе В.В. Лушников (Россия) были раскрыты причины образования и способы ликвидации провала в основании сооружений в городах Березовском и Екатеринбург.

Параллельно работала выставка ведущих зарубежных, российских и казахстанских компаний по строительству свайных фундаментов.

Участники конференции посетили технические экскурсии на строительные объекты компании "КУАТ"; селезащитную плотину в Медео и высокогорную международную лыжную трассу "Чимбулак". Был организован также технический тур в новую столицу Республики Казахстан г. Астану.

На конференции было принято решение провести совместно под эгидой Казахстанской геотехнической ассоциации, РОМГГиФ, Японской геотехнической ассоциации под патронажем Азиатского технического комитета "Чрезвычайные геотехнические ситуации" международный геотехнический симпозиум "Природные и техногенные чрезвычайные геотехнические ситуации" в г. Астане, 1-3 июня 2005 г., Республика Казахстан.

**Генеральный секретарь конференции
А.Ж. Жусупбеков**