

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ДНЕПРОВСКАЯ ПОЛИТЕХНИКА»
ФАКУЛЬТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА
КАФЕДРА СТРОИТЕЛЬСТВА, ГЕОТЕХНИКИ И ГЕОМЕХАНИКИ



приглашает Вас принять участие в работе **международной научно-практической конференции** молодых ученых, аспирантов и студентов по направлению

"ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ",

посвященной **90-летию кафедры строительства, геотехники и геомеханики**
НТУ "Днепровская политехника",
Которая будет **проходить 24 апреля 2020 г.** в НТУ "Днепровская политехника".

ВАЖНО: В конференции могут принять участие ученики колледжей, которые обучаются по специальностям, которые соответствуют профилю конференции. В этом году конференция будет проходить в режиме дистанционной работы.

ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Обмен научно-технической информацией и опытом, определение перспективных направлений создания и развития новых технологий, разработка совместных научно-исследовательских программ, установление деловых контактов.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

24 апреля, пятница – окончание регистрации участников и приема докладов, основной день конференции в режиме дистанционной работы, подведение итогов.

ONLINE [Реєстрація](#)
[Регистрация](#)
[Registration](#)

РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ КОНФЕРЕНЦИИ

Украинский, русский, английский.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Участие в конференции – **бесплатное**.

Оплата затрат на командировку – за счет командирующей организации.

РЕГЛАМЕНТ ВЫСТУПЛЕНИЙ:

Длительность доклада в режиме онлайн – до 10 минут.

ПУБЛИКАЦИЯ ДОКЛАДОВ:

Планируется бесплатная публикация докладов в сборнике материалов конференции. Электронная версия сборника будет размещена после окончания конференции в репозитории университета (ссылка на страницу со сборником будет размещена по адресу: <http://bg.nmu.org.ua/ua/events/archiveconf.php>).

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ:

1. К публикации принимаются **доклады** объёмом 3-5 страниц на бумаге формата А4, шрифтом *Times New Roman* размером 14 pt с **одинарным** межстрочным интервалом. Текст должен быть набран **черным** цветом, выделения другим цветом **не допускаются!** Поля: верхнее - 2,7 см, нижнее - 2,5 см, левое и правое - 2 см. Абзацный отступ - 1,25 см. Выравнивание основного текста по ширине **без автопереноса слов**, между словами допускается только один пробел.

2. **Графический материал** подается в тексте после ссылок на него **и в отдельных файлах** (*.bmp; *.jpg; *.png).

3. **Структура** доклада должна соответствовать схеме:

- в левому верхнем углу проставляется УДК;
- фамилии и инициалы авторов, их должность, учёная степень (для студентов - группа), название организации, город, страна, - курсивом, выравнивание по левому краю без абзаца и переносов. Если авторы из разных организаций либо стран, то сведения размещают с новой строки;
- пустая строка;
- название статьи (жирным, большими буквами, выравнивание по центру);
- пустая строка;
- основной текст доклада – цельным текстом, без автопереносов;
- формулы должны быть выполнены в приложении MS Equation, размер шрифта - 14, без абзаца, выравнивание по центру. Формулу нумеруют (справа в круглых скобках, не отступая от правого поля), только если в тексте есть на нее ссылка;
- рисунки подаются после ссылок на них, без абзаца, выравнивание по центру;
- подпись к рисунку - курсивом, сразу после рисунка, с выравниванием по центру;
- таблицы должны быть компактными. Нумерация таблицы приводится со словом «Таблица» с выравниванием по правому краю. Название таблицы размещается на следующей строке, с выравниванием по центру;
- рисунки, таблицы и их соответствующие названия и нумерации отделяются от основного текста пустыми строками до и после их вставки;
- все рисунки, схемы, диаграммы и таблицы должны быть вставлены в тексте четко в границах указанных выше полей страницы;
- после основного текста может быть приведен перечень литературы, который составляется в соответствии с действующими стандартами. От основного текста он отделяется пустой строкой, потом словосочетание «БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК» с выравниванием по центру, без абзаца, за ним пустая строка, и, собственно, перечень ссылок. Выравнивание и абзацный отступ перечня ссылок – как и в основном тексте статьи.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель - Гапеев Сергей Николаевич,

д.т.н., доцент, зав. кафедрой строительства, геотехники и геомеханики

Заместитель председателя - Солодянкин Александр Викторович – д.т.н., профессор

Члены оргкомитета:

Сосна Дмитрий Олегович - аспирант

Дараган Татьяна Викторовна – лаборант кафедры СГГМ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОКЛАДОВ:

Аудитория проведения конференции имеет соответствующее техническое обеспечение (мультимедийный проектор, подключение к интернету, программное обеспечение для проведения онлайн видеоконференций (Skype, ZOOM)).

*Хозяйкина Н.В., к.т.н., доц., Солдатова Б.С. студ. гр. ПБ 13-1-М
Национальный технический университет «Днепровская политехника», г.
Днепро, Украина*

ЛОКАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ СКЛОНОВ

Сегодня в качестве строительных площадок нередко используются территории, непосредственно расположенные на склонах. Это означает, что в качестве оснований зданий и сооружений используются грунтовые массивы, находящиеся в сложных инженерно-геологических условия.

Ниже приводится сравнительная табл. 1 наиболее часто используемых методов расчета коэффициента устойчивости.

Таблица 1

Сравнительная таблица методов расчета коэффициента устойчивости склона

Название метода	Общая характеристика, применение	Достоинства	Недостатки
Метод круглоцилиндрических поверхностей скольжения	1. Склоны сложены однородными грунтами.	Метод является относительно простым и имеет программное обеспечение.	1.Трудоемкость в определении центров поверхностей скольжения

Наиболее полную картину происходящих процессов в грунтах учитывает метод круглоцилиндрических поверхностей скольжения (учитываются такие параметры как удельный вес γ и удельное сцепление с грунтов), расчетная схема представлена на рис. 1.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Шашенко О.М. Механіка ґрунтів: навчальний посібник / Шашенко О.М., Пустовойтенко В.П., Хозяйкина Н.В. // К.: Новий друк, 2009. – 208 с.