



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский индустриальный университет»
(ТИУ)**

ул. Володарского, д. 38, г. Тюмень, 625000
телефон/факс: (3452) 28-30-10, E-mail: general@tyuiu.ru, <http://www.tyuiu.ru>
ОКПО 02069349; ОГРН 1027200811483; ИНН/КПП 7202028202/720301001

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

2 апреля 2022 г.

Студенческое научное сообщество ТИУ «EAGE, SEG and
AAPG Student Chapters» проводит
**Конкурс студенческих научных работ
«GoGeo»**

Конкурс планируется провести по секциям:

1. Прикладная геология.
2. Геофизические науки.
3. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.
4. Бурение нефтяных и газовых скважин.
5. Экология и техносферная безопасность.

К участию в Конкурсе допускаются обучающиеся по образовательным программам высшего образования города Тюмени, обучающиеся на очной форме по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры (обучающиеся, зачисленные в магистратуру не позднее, чем через год после окончания бакалавриата).

Рабочий язык Конкурса **русский**.

Публикация статей участников в сборнике конкурса не предусмотрен.
Организационный взнос для участия в конкурсе не предусмотрен.

Ключевые даты:

28 марта 2022 года Окончание приёма заявок и конкурсных работ.

02 апреля 2022 года Публикация программы Конкурса в группе СНО.

| Условия участия в конкурсе | | Прием заявок |
|--|---|---------------------------------|
| Окончание приема исправленных в соответствии с замечаниями статей 31.03.2022 | | |
| Очная форма (доклад) | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Заполнить электронную заявку. ✓ Направить конкурсную работу, оформленную в соответствии с требованиями (Приложение 1), на адрес электронной почты с указанием в теме: Научный конкурс. | до 28.03.2022 (включительно) |

Ссылка на электронную регистрацию – <https://forms.gle/8565ZZbFrRffZW98>

Адрес электронной почты для направления материалов eage.tiu@gmail.com.

Информацию о приёме конкурсной работы можно получить только посредством электронной почты. В течение трех рабочих дней Вам на электронную почту придёт оповещение о приёме / доработке / отказе в участии в Конкурсе.

Требования к оформлению материалов конференции (статей) прилагаются (Приложение 1).

Конкурсные работы, не соответствующие требованиям оформления и отправленные с нарушением сроков, не будут допущены на Конкурс.

По организационным вопросам обращаться к Кривоносову Кириллу Михайловичу (krivonosovkm@gmail.com).

Требования к оформлению конкурсных работ

Статья в виде файла (с указанием в теме письма названия конференции) в формате MS WORD WINDOWS-97/2003/2007/2010.

Назвать файл статьи следует следующим образом: **3_Куликов_Экспериментальное.docx**, т.е. номер направления (1 – Прикладная геология; 3 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений ... и т.д. в соответствии с **основными направлениями конкурса**), фамилия **первого** автора и первое (или несколько, если название начинается с предлога) слово названия статьи.

На Конкурс представляются индивидуальные или коллективные (не более 2-х авторов) научно-исследовательские работы студентов (далее - НИР студентов). Наличие научного руководителя необязательно.

Научная работа должна содержать следующие разделы:

1. титульный лист (Приложение 2);
2. содержание;
3. введение (цель, задачи, актуальность методы проведенных исследований, научная новизна, научно-практическая значимость работы);
4. основная часть;
5. список литературы.

Правила оформления конкурсной работы:

- Общий объем работы, включая приложения, не более 20 страниц.
- Текст рукописи статьи набирается на компьютере в формате Microsoft Word на формате А4. Размеры полей страниц: верхнее - 20 мм, нижнее - 20 мм, левое - 30 мм, правое - 15 мм.
- Текстовый материал должен быть отпечатан с межстрочным интервалом 1,5 (полуторный), шрифт Times New Roman, кегль 14. **Выравнивание текста статьи – по ширине.** Отступ красной строки 1,25 см.
- Максимальное кол-во статей **от одного автора:** не более **двух**.
- Буквы русского и греческого алфавитов (в том числе индексы), а также цифры необходимо набирать прямым шрифтом, а буквы латинского алфавита – курсивом. Аббревиатуры и стандартные функции (Re, sin, cos и т.п.) набираются прямым шрифтом.
- Текст статьи может включать формулы, которые должны набираться **только с использованием редактора формул Microsoft Word**. Шрифт формул должен соответствовать требованиям, предъявляемым к основному тексту статьи (см. выше).
- Текст статьи может включать таблицы, а также графические материалы (рисунки, графики, фотографии и др.). Данные материалы должны иметь сквозную нумерацию и названия. На все таблицы и графические материалы должны быть сделаны ссылки в тексте статьи. Шрифт надписей внутри рисунков, графиков, фотографий и др. графических материалов Times New Roman, размер № 14, межстрочный интервал 1,0

(одинарный). Подписи «**Таблица**» (выравниваются по правому краю) и «**Рисунок**» (по центру). Название таблицы выравнивается по центру.

– Библиографический список литературных источников размещается в конце текста статьи, при этом нумерация дается в порядке последовательности ссылок. На все литературные источники должны быть ссылки в тексте статьи (в квадратных скобках). Библиографический список должен быть оформлен в соответствии с требованиями **ГОСТ Р 7.0.100-2018 (пример оформления ссылок приведен в конце информационного письма)**.

Все статьи, направленные для участия в конкурсе, не будут подвергаться проверке в системе АнтиПлагиат.ВУЗ.

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не удовлетворяющие перечисленным требованиям.

Порядок определения и награждения победителей конкурса.

– Каждая работа оценивается по определенным критериям, с учетом каждого критерия определяется суммарный балл работы согласно Приложению 3.

– Для победителей Конкурса предусматривается одно I место, для призеров – одно II и одно III место. Оргкомитет оставляет за собой право объединять секции конкурса в случае необходимости.

– На основании протокола жюри Конкурса на лучшую научную работу по секции победитель и призеры награждаются дипломами.

– Участники Конкурса, не занявшие призовое место, награждаются сертификатами участника.

ВВЕДЕНИЕ

1 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Для исследования напряженно-деформированного состояния образца водонасыщенного торфа, удаленного от дневной поверхности, при наличии уплотненной насыпи из песчаных грунтов в межкафедральной научной экспериментальной лаборатории ТИУ была собрана экспериментальная установка, общий вид которой показан на рисунке 1 [1].

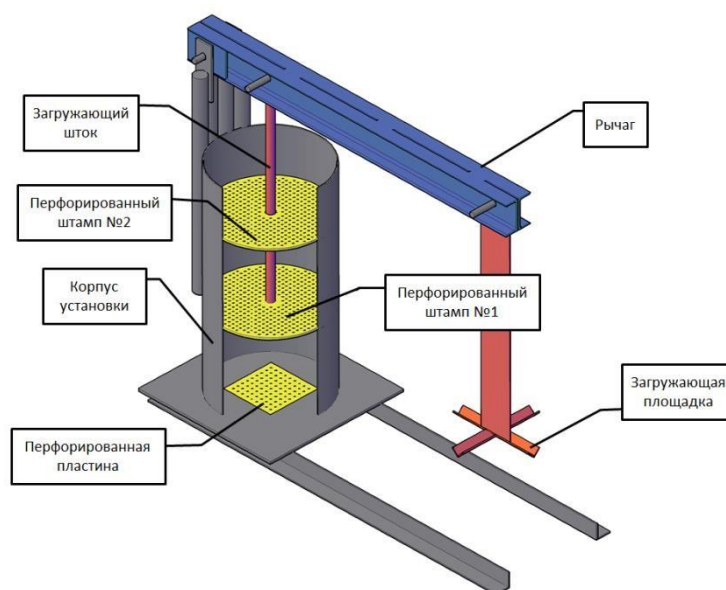


Рисунок 1. Общий вид установки

Таблица 1

Физико-механические характеристики образца

| γ , кН/м | W , % | Степень ра зл ож ен ия ь, % | Зо ль но ст ь, % | σ , кН/м | σ , кН/м | д.е д. | д.е д. |
|--------------------|------------|--|---------------------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|
| 12,7 | 186 | 45 | 67 | 3,4 | 9,5 | 1,79 | 2,90 |

На основании полученных экспериментальных данных можно сделать следующие выводы:

- Показания датчиков общего давления колебались в пределах 89% от величины давления под штампом в течение всего эксперимента, что свидетельствует об одномерной консолидации грунта [2];
- Относительная деформация испытуемого образца составила 23,5%;
- Остаточное поровое давление, измеренное мессдозами погруженными на глубину 200 и 380 мм составило 15 и 20% от давления на образец под штампом, соответственно.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Куликов, А. В. Экспериментальное моделирование процесса консолидации основания, сложенного водонасыщенным торфом и мелкозернистым песком в условиях / А. В. Куликов, В. В. Воронцов, В. Д. Олешко. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы строительства, экологии и энергосбережения в условиях Западной Сибири : сб. мат. Междунар. науч.-практ. конф. – Тюмень, 2014. – Т. I. – С. 40-45.
2. Набоков, А. В. Экспериментальная установка с гидравлическим замком для испытания водонасыщенных грунтов методом одноосного сжатия / А. В. Набоков, В. В. Воронцов. – Текст : непосредственный. // Энергосберегающие технологии, оборудование и материалы при строительстве объектов в Западной Сибири: сб. Всерос. науч.-практ. конф. – Тюмень, 2005. – С. 82-84.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

(наименование института)

Наименование кафедры

Конкурс студенческих научных работ «GoGeo»

НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ

Наименование секции

Ф.И.О. автора работы,
курс, группа

Тюмень, 2022

Критерии оценки конкурсной студенческой научной работы

| № п/п | Критерии оценки | Максимальное количество баллов |
|-------|---|--------------------------------|
| 1 | Актуальность темы исследования | 10 |
| 2 | Новизна авторских предложений | 10 |
| 3 | Степень проработки задач | 10 |
| 4 | Практическая значимость работы | 10 |
| 5 | Полнота, точность и ясность изложенного материала | 10 |
| 6 | Соответствие выбранных методов поставленным задачам | 10 |
| 7 | Умение отвечать на вопросы: лаконичность и аргументированность. | 10 |
| | Итого | 70 |